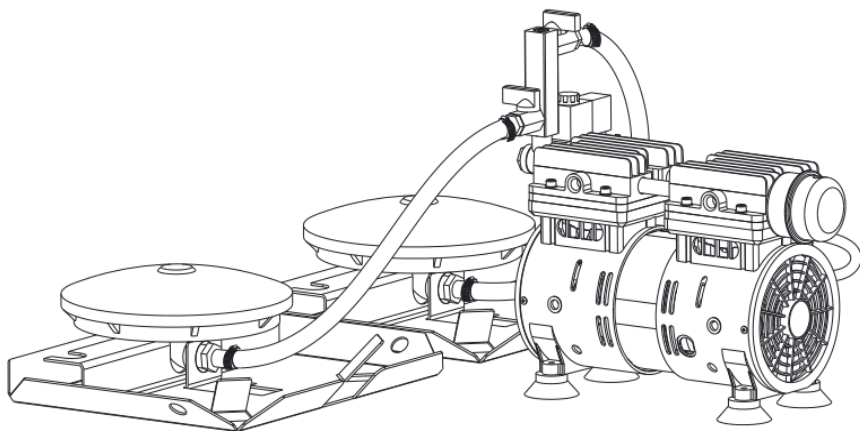




# **POND AERATION SYSTEM USER'S MANUAL**

OLF400D-140BS-A  
OLF400D-140BS-B  
OLF400D-140BS-C



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:



**CustomerService@vevor.com**

This is the original instruction. Please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

## Attention

To use this pond aeration system, you must read the instruction manual before use, and please be careful.

## 1. INTRODUCTION

Thank you for using our company's pond aeration system (from now on referred to as air compressor)! Before installing and using the air compressor for the first time, you must carefully read all the accompanying information, especially the installation information and other items mentioned in the precautions in this manual. This will help you make better use of VEVOR products.

### General Power Tool Safety



Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications that come with this compressor. Failure to follow all instructions listed below could result in electric shock, fire, and/or severe injury. Save all warnings and instructions for future reference.

### Workspace Safety

- Keep the work area clean and well-lit. Cluttered or dark areas are prone to accidents. Air compressors can't be exposed to an explosive environment, such as an environment with flammable liquid, gas, or dust.

### Electrical Safety

- The air compressor plug must match the socket, and do not modify the plug in any way.
- Do not expose the air compressor to rain or humidity, water entering the air compressor will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the power cord, keep the power cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts, damaged or tangled wires will increase the risk of electric shock.
- Please ensure that the socket has an effective grounding, which can avoid the risk of electric shock.

### Personal Safety

- Be vigilant when operating the air compressor, pay attention to what you are doing, use common sense, and do not use power tools when tired or under the influence of drugs, alcohol, or drugs. Serious personal injury may result from momentary inattention while operating the power tool.
- To prevent accidental activation, make sure the switch is in the off position before connecting the power supply.

### Precautions For Use

- If the switch cannot be switched on and off, do not use the air compressor. Any power tool that cannot be controlled by the switch is dangerous and must be repaired.
- Before making any adjustments, replacing accessories, or storing the compressor, disconnect the power plug, such precautionary safety measures reduce the risk of an accidental start-up.
- Do not allow anyone who is not familiar with the air compressor or these instructions to operate it.
- Maintain the air compressor and accessories, and check whether the moving parts are dislocated or stuck, or the parts are damaged, etc., which may affect the operation of the power tool. If there is any damage, please repair the air compressor before use. Many accidents are caused by improper power supply maintenance.

## 2. GENERAL INFORMATION

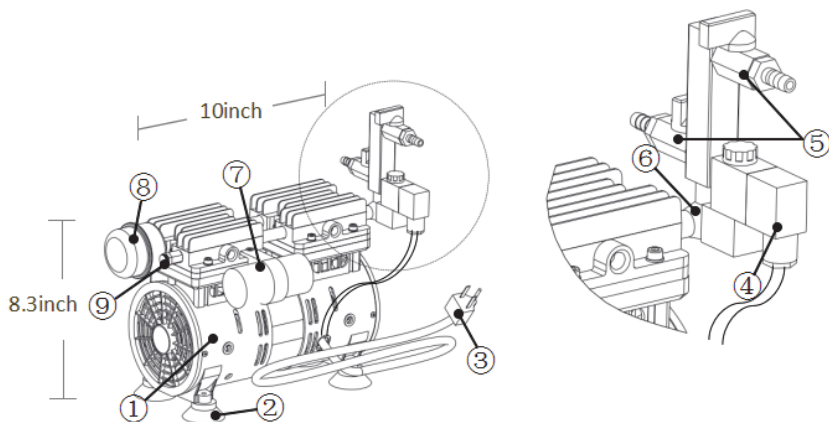
### 2.1 Product Specification

| <b>SPEC.</b> \ <b>Model</b> | <b>OLF400D-140BS-A</b> | <b>OLF400D-140BS-B</b> | <b>OLF400D-140BS-C</b> |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Voltage (V/Hz)</b>       | 120V~ 60Hz             | 120V~ 60Hz             | 120V~ 60Hz             |
| <b>Rated power</b>          | 550W                   | 550W                   | 550W                   |
| <b>Max. flow</b>            | 5.2CFM                 | 5.2CFM                 | 5.2CFM                 |
| <b>Length of wire</b>       | 1.8m                   | 1.8m                   | 1.8m                   |
| <b>Max. water area</b>      | /                      | 1 acre                 | 3 acres                |
| <b>Max. water depth</b>     | 15.2m                  | 15.2m                  | 15.2m                  |
| <b>G.W</b>                  | 10.2Kg                 | 19Kg                   | 27.7Kg                 |
| <b>N.W</b>                  | 9Kg                    | 17.6Kg                 | 26Kg                   |

| <b>Model</b><br><b>Parts</b> | <b>OLF400D-140BS-A</b> | <b>OLF400D-140BS-B</b> | <b>OLF400D-140BS-C</b> |
|------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Air compressor</b>        | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Airline</b>               | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Airflow diffuser</b>      | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Hose clamp</b>            | 2                      | 2                      | 4                      |
| <b>Air Filter</b>            | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Timer</b>                 | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Pressure relief valve</b> | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Check valve</b>           | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Solenoid valve</b>        | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Joints distributor</b>    | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Air flow valve</b>        | 1                      | 1                      | 2                      |
| <b>Stainless Base</b>        | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Users' Manual</b>         | 1                      | 1                      | 1                      |

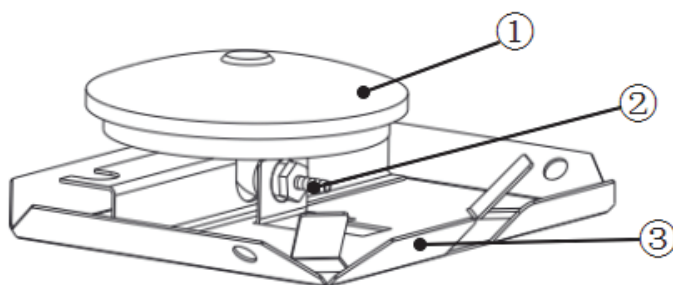
## 2.2. System components

### 1) Oil-free air compressor



- ① High efficiency, silent, oil-free, continuous-duty rocking piston compressor.
- ② Rubber compressor mounts reduce noise and vibration for silent operation.
- ③ SJT3×2.08mm<sup>2</sup>(14AWG)×1.8m plug power cord.
- ④ The solenoid valve can better protect the motor from starting with a load.
- ⑤ Single/double diffuser airflow valve.
- ⑥ The check valve can avoid the risk of water vapor backflow.
- ⑦ Capacitor that works as a part of the compressor. Do not operate the electrical connection of it.
- ⑧ Air Filter maximizes the life of the compressor.
- ⑨ Pressure relief valve safeguards from back pressure.

## 2) Airflow diffuser



- ① EPDM non-stick 8" membrane diffuser sticks provide the synergy of air stones while being virtually maintenance-free.
- ② Stainless steel connector for the airline and the diffuser plate.
- ③ L13.6"×W11.6" square stainless steel base for the diffuser's stability.

## 3) Airline



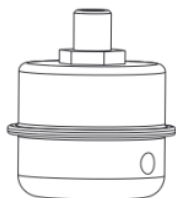
3/8"

The 3/8" 100 ft lead-free airline is made of durable PVC materials. Fish hook is resistant and kink-free.

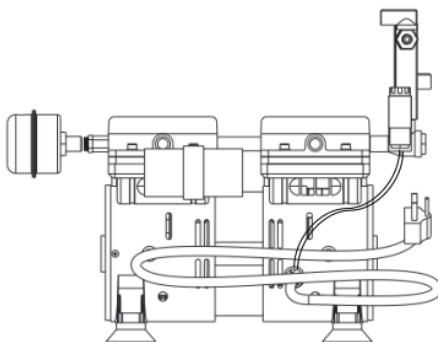
The connector kits that you need to connect the compressor to diffuser.

## 2.3 Installation

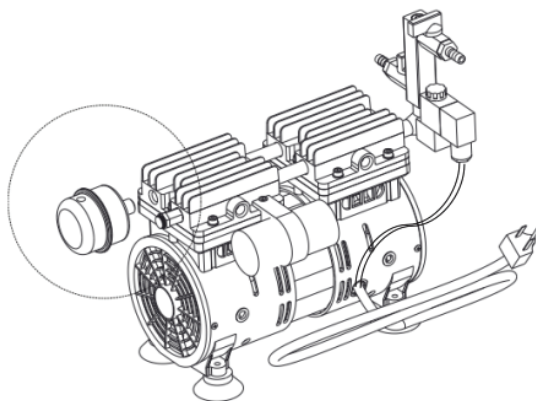
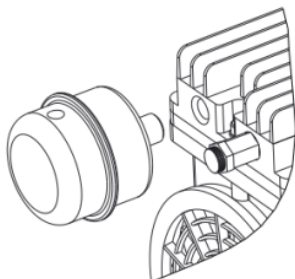
**Step1:** Find a place for the compressor to be ventilated and sheltered from rain, sunshine, also less dust.



Air Filter



Air Compressor

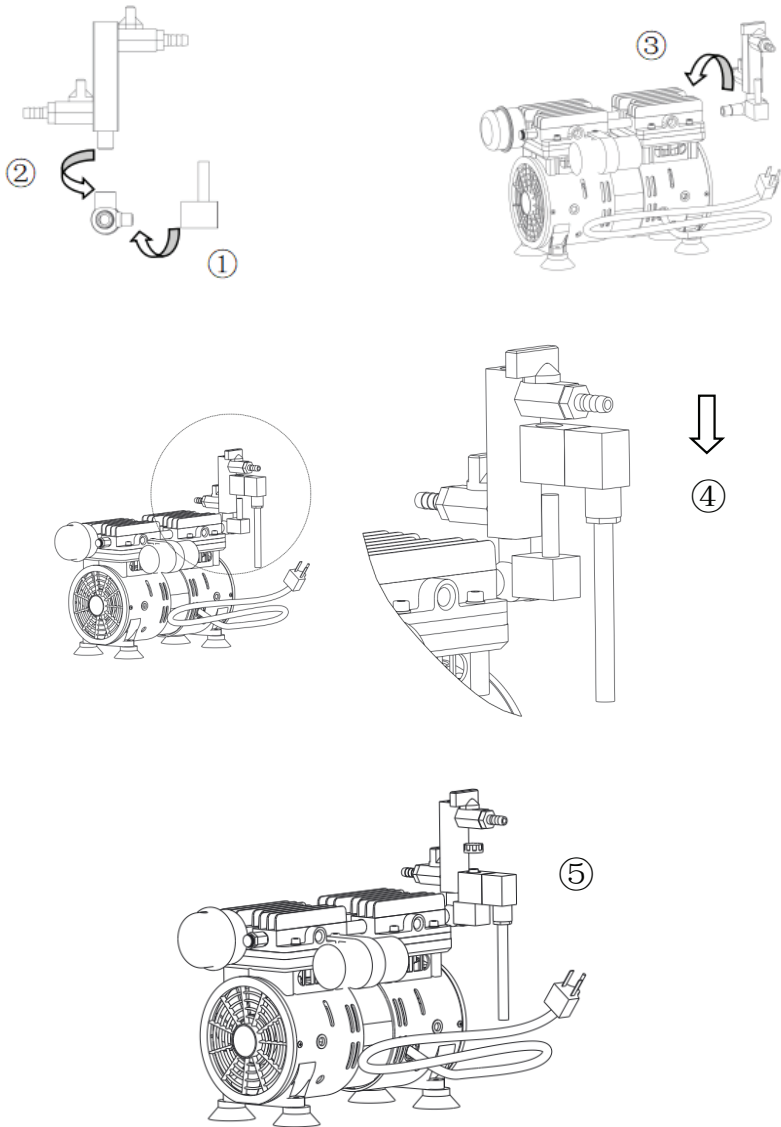


**Step2:** Screw the air filter into the compressor right near the pressure-relief valve. ( Use Teflon tape if needed.)

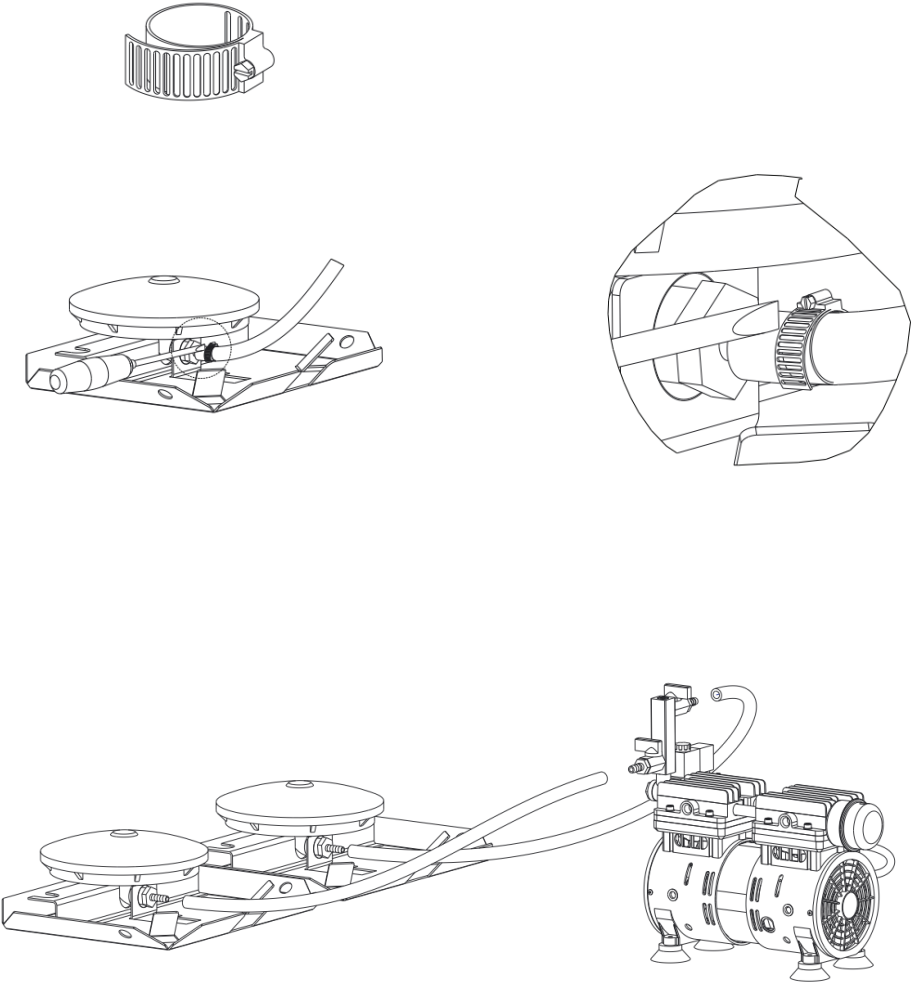
**Step3:** Use your shovel to dig a trench from the shelter to the pond. The minimum depth of the trench should not be less than 8 inches to protect the air pipe. We recommend marking utility lines before starting excavation.

If the length of the standard air tube is not enough, we can provide a longer air tube.

**Step4:** Take the accessories attached, tighten the solenoid valve base and the 1/8 interface of the check valve, then tighten the square tube with the 1/4 thread, and then tighten the assembly with the exhaust hole of the air compressor cylinder head. After the above actions are completed, thread the molded shell of the solenoid valve onto the base and tighten it with a black screw cap. Note that all threaded connections need to use the raw material tape attached to wrap the threads to prevent poor sealing.



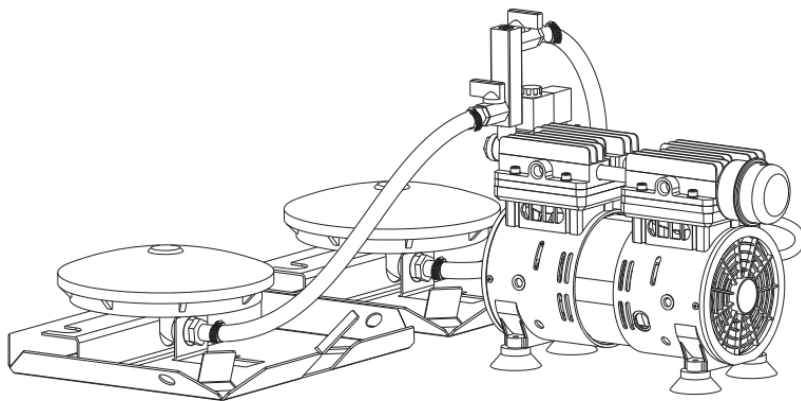
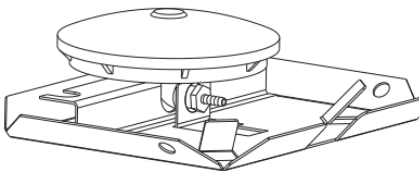
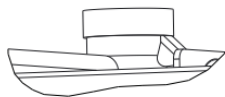
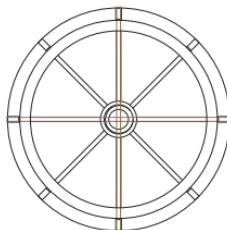
**Step5:** Connect the two ends of the air pipe with the airflow valve on the air compressor and the pagoda connector on the aeration disk, and lock and fix them with a hose clamp.



**Step6:** Screw and fix the aeration disk on the stainless steel base.



8"EPDM Diffuser plate



## 2.4 Operation

● Please check the following items at least once a day during operation.

- 1) Is there any abnormal sound;
- 2) Whether the pump is abnormally hot;
- 3) Whether the exhaust is normal;
- 4) Is the muffler clogged?

The machine can work after the power is turned on. The aeration system is equipped with timers for users to set the opening and closing mode of the machine according to the actual climate.

## **Timer :**

### **Introduction :**

The timer can set the opening and closing time independently to save energy and reduce consumption and improve the service life of the motor. The user can regularly adjust the working time of the aeration system according to the weather environment. For example, in the rainy season, if the pond is oxygen deficient, the aeration system will be turned on for 2 hours and turned off for half an hour to help the pond oxygenate.

Min. setting time is 1 sec/min. It can set 8/20 programs of on and off every day.

The function mode is divided into normal open state and timing state.

### **Button instructions:**

"CLOCK": function-key, exit the current setting.

"SET UP(PROG)": set 8/20 groups of on and off.

"MODE": control mode switching.

"SEC": set the seconds.

"HOUR": set the hours.

"WEEK": set the weeks.

"MINUTE": set the minutes.

"RESET": reset the groups of on and off.

### **Time Setting:**

The correct time of day and day of week must be set prior to using the timer for the first time.

- 1). Press "CLOCK" and "WEEK" to set the day of the week. Press "WEEK" for more than 2 seconds, it can be adjusted rapidly.
- 2). Press "CLOCK" and "HOUR" to set the hour of the day. Press "HOUR" for more than 2 seconds, it can be adjusted rapidly.
- 3). Press "CLOCK" and "MIN" to set minutes. Press "MIN" for more than 2 seconds, it can be adjusted rapidly.
- 4). Press "CLOCK" and "SEC" to set the day of the second. Press "SEC" for more than 2 seconds, it can be adjusted rapidly.

### **Program Setting:**

There are 8/20 possible program combinations available.

- 1). Press "SET UP(PROG)" to enter program mode. The display will show a "1ON" in the left side of display.
- 2). Press "HOUR" , "MIN" , and "WEEK" to program the correct day and time when you desire the timer should turn on.
- 3). Press "SET UP(PROG)" to set the timer for "OFF" time and day for "1oFF".
- 4). Press "HOUR" , "MIN" , and "WEEK" to program the correct day and time.
- 5). If needed, press "SET UP(PROG)" to advance the second on/off setting.

**ON/OFF switch to turn on or turn off mode:**

- 1). Press "ON/AUTO/OFF", there is an indicator in the display show "ON" or "ON AUTO" or "OFF" or "AUTO OFF".
- 2). Press the indicator to "ON", the time will give a permanent "switch on output".
- 3). Press the indicator to "ON AUTO" or "AUTO OFF", the timer will be switched on and switched off during the set time.
- 4). Press the indicator to "OFF", the timer is turned off.

**When the following situations occurs:**

- 1). When timer does not power on or off according to the settings, check whether the settings are correct, or reset;
- 2). If it is the right time to turn on or off, but the timer starts to work in advance or delay in shutting down, there may be multiple sets of switch programs, please check whether the settings are correct, or reset.
- 3). If the above-mentioned two points are right, but the timer still works incorrectly, please check and adjust the mode.
- 4). If the timer does not display or displays blurred, please change the timer.
- 5). If it still fails when the above situations are ruled out, please contact with us or the dealer to solve.

**WARNING:** The diffuser can not be directly thrown into the pond or water to prevent the hose from falling off or the diffuser from overturning. It is recommended to put it into the water gently.

## 3. MAINTENANCE

**Pond Aeration Systems are designed for low-maintenance and require minimal scheduled maintenance. Keep the room cool, dry and ventilated for the compressor.**

- Always unplug system before performing any maintenance or troubleshooting.
- Always unplug system and refer servicing to a qualified electrician when cord is damaged or frayed, compressor, power control, compressor fan, or other electrical components are producing unusual noises or odors.

**WARNING:** Compressors are equipped with a thermal overload switch. If temperature becomes high enough to trip the overload, the compressor will shut down. It will then automatically start up when temperature decreases as long as power is applied.

- **Please use only qualified service personnel with the same replacement parts to service your air compressor, which will ensure the safety of the electric air compressor.**

# ELECTRIC AIR COMPRESSOR WARNINGS

## WARNING

- Know your air compressor and read the operating manual carefully to understand its applications and limitations, as well as specific potential hazards associated with this product. Do not alter or modify the original design or functionality of the device. Misuse and improper handling can cause injury.
- Always follow all safety rules recommended by air compressors and accessory manufacturers.
- Do not start under pressure.
- When used to inflate, do not overinflate, follow all manufacturer's instructions for inflatable items.
- Inspect the air hose and fittings for wear or damage before each use, and make sure the connection is secure. Do not use it if it is leaking, keep the hose away from sharp objects, chemical spills, oils, solvents, and wet floors.
- Make sure the windpipe is clear of obstructions, winding the windpipe can cause loss of balance or footing and may damage.
- Do not attempt to block or block the air outlet during operation.

**EVERY 3-6 MONTHS - Air Filter:** Clean/replace air filter

Pressure Relief Valve: Check to ensure air is not escaping from valve and replace if needed.

**EVERY 24-36 MONTHS - Airflow diffuser:** We recommend inspecting and/or cleaning the Airflow diffuser every 24-36 months.

## Troubleshooting

| Faults                                                                    | Possible Reasons                                                                                                                                                                                                                                                                             | Processing Method                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The motor does not rotate and there is no sound.                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No power supply</li> <li>2. The fuse is blown</li> <li>3. Overload protector is in a protection state</li> <li>4. The motor stator winding is burnt</li> </ol>                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the plug and switch</li> <li>2. Replace the fuse</li> <li>3. The motor will restart after cooling</li> <li>4. Replace the stator</li> </ol>                                              |
| The motor has current sound but cannot operate or the speed is very slow. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The voltage is too low</li> <li>2. The capacitance value of starting and running capacitor drops or is damaged</li> <li>3. Motor coil short-circuited or open-circuited</li> <li>4. The one-way valve or air pressure switch is damaged</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the voltage, no less than 10% of the rated voltage</li> <li>2. Check or replace</li> <li>3. Contact a reliable service center</li> <li>4. Contact the reliable service center</li> </ol> |
| Overload and the protector cut off the power repeatedly.                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The voltage is too low</li> <li>2. Poor ventilation and high temperature</li> </ol>                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check the voltage, no less than 10% of the rated voltage</li> <li>2. Place the air compressor in a well-ventilated place</li> </ol>                                                            |

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The air compressor keeps running.                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The air pressure switch is damaged</li> <li>2. Leakage</li> </ol>                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replace the air pressure switch</li> <li>2. Check and eliminate</li> </ol>                                                                                                                   |
| Air compressor vibration.                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Loose fasteners</li> <li>2. The valve plate is damaged</li> <li>3. The supporting foot pad is damaged or missing</li> </ol>                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check and eliminate</li> <li>2. Inspection and replacement</li> <li>3. Replace the foot pad</li> </ol>                                                                                       |
| The air supply of the air compressor is slow or cannot reach the specified pressure. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The drain valve is open</li> <li>2. Cold blockage of air filter</li> <li>3. The pipeline leaks</li> <li>4. The valve plate has a poor function or foreign matters or air leakage</li> <li>5. Excessive wear of piston ring and cylinder</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tighten the drain valve</li> <li>2. Clean or replace the filter element</li> <li>3. Check and eliminate</li> <li>4. Cleaning or replacement</li> <li>5. Replace with new products</li> </ol> |
| Extraordinary sound.                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fasteners are loose or damaged</li> <li>2. Excessive wear of piston ring and cylinder</li> <li>3. Foreign matters enter the air compressor</li> <li>4. Large crank swing</li> </ol>                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check and replace</li> <li>2. Replace with new products</li> <li>3. Check and eliminate</li> <li>4. Check and replace</li> </ol>                                                             |

**Manufacturer:** Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd  
**Add:** Danya Industrial Zone, Zeguo Town, Wenling City, Zhejiang Province, China

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-mail: [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)



SYSTEM NAPOWIERZANIA STAWU  
INSTRUKCJA OBSŁUGI

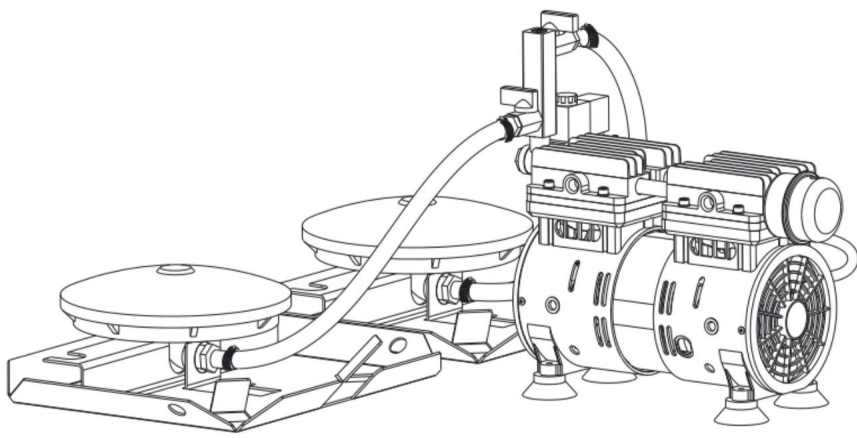
# VEVOR®

SYSTEM NAPOWIERZANIA STAWU  
INSTRUKCJA OBSŁUGI

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:



Obsługa Klienta@vevor.com

To jest oryginalna instrukcja. Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje.

VEVOR zastrzega sobie prawo do jasnej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli pojawią się jakiekolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania w naszym produkcie.

## Uwaga

Aby skorzystać z tego systemu napowietrzania stawów, przed użyciem należy przeczytać instrukcję obsługi i zachować ostrożność.

# 1. WSTĘP

Dziękujemy za korzystanie z systemu napowietrzania stawów (dalej zwanego sprężarką powietrza) naszej firmy!

Przed zainstalowaniem i pierwszym użyciem sprężarki powietrza należy uważnie przeczytać wszystkie dołączone informacje, zwłaszcza informacje dotyczące instalacji i inne elementy wymienione w środkach ostrożności w tej instrukcji. Pomoże to lepiej wykorzystać produkty VEVOR.

## Ogólne bezpieczeństwo elektronarzędzi



Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego kompresora. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

## Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Zagrazone lub ciemne obszary są podatne na wypadki.  
Sprężarki powietrza nie mogą być narażone na działanie środowiska wybuchowego, np. środowiska z łatwopalnymi cieczami, gazami lub pyłami.

## Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka sprężarki powietrza musi pasować do gniazda. Nie wolno jej w żaden sposób modyfikować.
- Nie wystawiaj sprężarki powietrza na działanie deszczu i wilgoci. Dostanie się wody do sprężarki zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Nie należy nadużywać przewodu zasilającego, trzymać przewód zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części, uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Upewnij się, że gniazdko ma skuteczne uziemienie, dzięki czemu unikniesz ryzyka porażenia prądem.

## Bezpieczeństwo osobiste

- Zachowaj czujność podczas obsługi sprężarki powietrza, zwracaj uwagę na to, co robisz, kieruj się zdrowym rozsądkiem i nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub narkotyków.  
Chwilowa nieuwaga podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Aby zapobiec przypadkowemu włączeniu, przed podłączeniem upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej zasilania.

## Środki ostrożności dotyczące stosowania

- Jeśli przełącznika nie można włączyć i wyłączyć, nie używaj sprężarki powietrza. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania kompresora należy odłączyć wtyczkę zasilającą. Takie środki ostrożności redukują ryzyko przypadkowego uruchomienia.
- Nie należy pozwalać na obsługę sprężarki powietrza osobom, które nie są zaznajomione z jej obsługą lub niniejszą instrukcją.
- Konserwuj sprężarkę powietrza i akcesoria oraz sprawdzaj, czy ruchome części nie są przemieszczone lub zablokowane, lub czy części nie są uszkodzone itp., co może mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Jeśli występują jakiegokolwiek uszkodzenia, napraw sprężarkę powietrza przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych niewłaściwą konserwacją zasilania.

## 2. INFORMACJE OGÓLNE

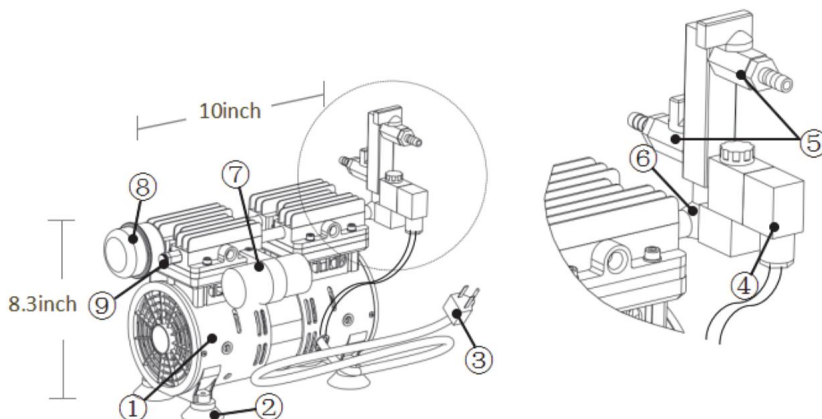
### 2.1 Specyfikacja produktu

| <div>Model</div> <div>SPECYFIKACJA</div> | OLF400D-140BS-A                     | OLF400D-140BS-B                     | OLF400D-140BS-C                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie (V/Hz)                          | 120 V~ 60 Hz                        | 120 V~ 60 Hz                        | 120 V~ 60 Hz                        |
| Moc znamionowa                           | 550 W                               | 550 W                               | 550 W                               |
| Maksymalny przepływ                      | 5,2 m³ wody oczyszczonych na minutę | 5,2 m³ wody oczyszczonych na minutę | 5,2 m³ wody oczyszczonych na minutę |
| Długość przewodu                         | 1,8 mln                             | 1,8 mln                             | 1,8 mln                             |
| Maksymalna powierzchnia wody             | /                                   | 1 akr                               | 3 akry                              |
| Maksymalna głębokość wody                | 15,2 mln                            | 15,2 mln                            | 15,2 mln                            |
| GW                                       | 10,2 kg                             | 19 kg                               | 27,7 kg                             |
| Wskazany Zestaw                          | 9 kg                                | 17,6 kg                             | 26 kg                               |

| Model<br>Strony               | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Kompresor powietrza           | 1               | 1               | 1               |
| Linia lotnicza                | ×               | 1               | 2               |
| Dyfuzor przepływu powietrza   | ×               | 1               | 2               |
| Zacisk węża                   | 2               | 2               | 4               |
| Filtr powietrza               | 1               | 1               | 1               |
| Regulator czasowy             | 1               | 1               | 1               |
| Zawór bezpieczeństwa          | 1               | 1               | 1               |
| Zawór zwrotny                 | 1               | 1               | 1               |
| Zawór elektromagnetyczny      | 1               | 1               | 1               |
| Dystrybutor stawów            | 1               | 1               | 1               |
| Zawór przepływu powietrza     | 1               | 1               | 2               |
| Podstawa ze stali nierdzewnej | ×               | 1               | 2               |
| Instrukcja użytkownika        | 1               | 1               | 1               |

## 2.2. Elementy systemu 1)

### Kompresor powietrza bezolejowy



Wysokowydajna, cicha, bezolejowa sprężarka tłokowa do pracy ciągłej.

Gumowe mocowania sprężarki redukują hałas i wibracje, zapewniając cichą pracę.

Przewód zasilający z wtyczką SJT3×2,08 mm<sup>2</sup>(14AWG)×1,8 m.

Zawór elektromagnetyczny może lepiej chronić silnik przed uruchomieniem pod obciążeniem.

Pojedynczy/podwójny zawór przepływu powietrza dyfuzora.

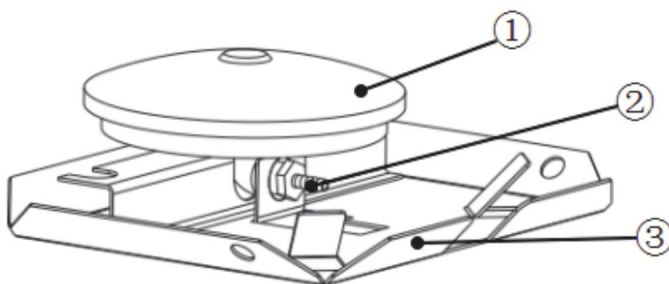
Zawór zwrotny zapobiega ryzyku cofania się pary wodnej.

Kondensator, który działa jako część sprężarki. Nie należy obsługiwać jego połączenia elektrycznego.

Filtr powietrza maksymalizuje żywotność sprężarki.

Zawór bezpieczeństwa zabezpiecza przed ciśnieniem wstecznym.

## 2) Dyfuzor przepływu powietrza



Dyfuzory membranowe EPDM o średnicy 8 cali, nieprzywierające, zapewniają synergię kamieni napowietrzających, będąc jednocześnie praktycznie bezobsługowy.

Złącze ze stali nierdzewnej do przewodu powietrznego i płyty dyfuzora.

Kwadratowa podstawa ze stali nierdzewnej o wymiarach dł. 13,6" x szer. 11,6" zapewniająca stabilność dyfuzora.

## 3) Linie lotnicze



3/8"

Linia lotnicza 3/8" 100 ft bez ołowiu jest wykonana z trwałych materiałów PVC. Haczyk na ryby jest odporny i nie zagina się.

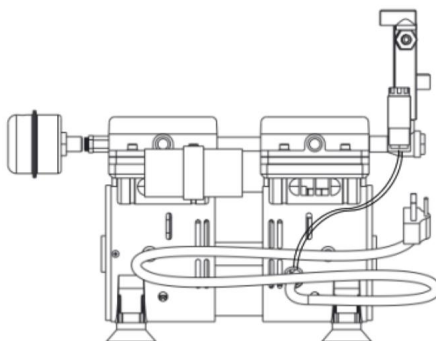
Zestawy złączy potrzebne do podłączenia sprężarki do dyfuzora.

## 2.3 Instalacja

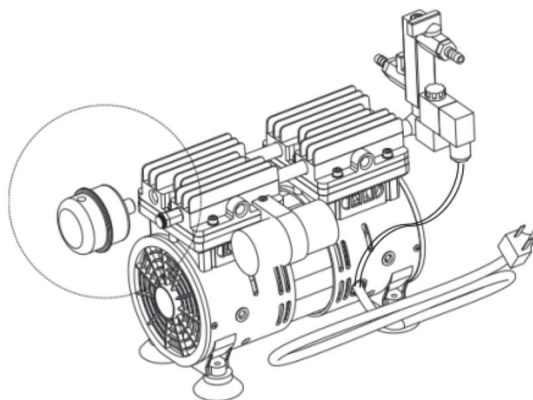
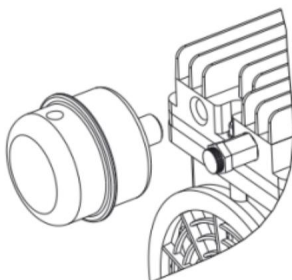
Krok 1: Znajdź miejsce, w którym sprężarka będzie wentylowana i osłonięta od deszczu, słońca, także mniej kurzu.



Filtr powietrza



Kompresor powietrza

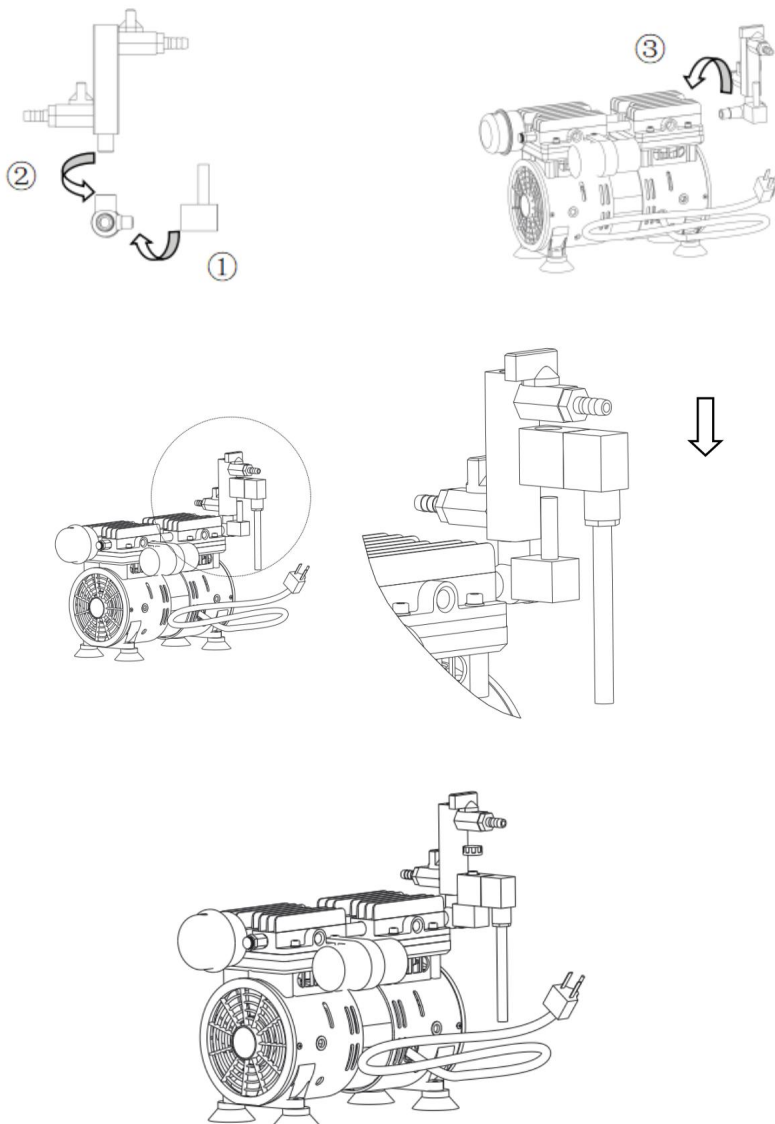


Krok 2: Przykręć filtr powietrza do sprężarki tuż obok zaworu bezpieczeństwa. (W razie potrzeby użyj taśmy teflonowej.)

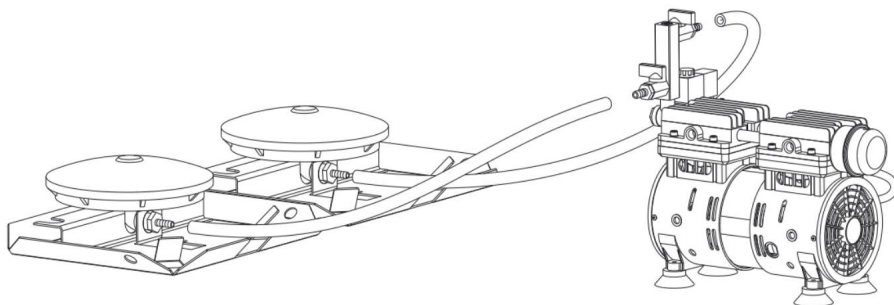
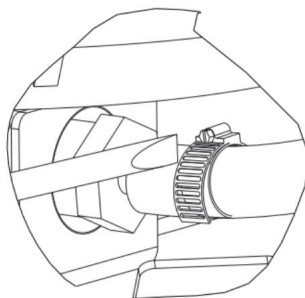
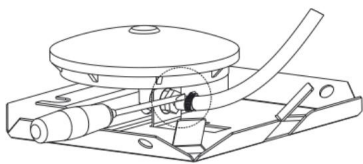
Krok 3: Użyj łopaty, aby wykopać rów od schronienia do stawu. Minimalna głębokość rowu nie powinna być mniejsza niż 8 cali, aby chronić rurę powietrzną. Zalecamy oznaczenie linii użyteczności publicznej przed rozpoczęciem wykopów.

Jeśli standardowa długość rurki powietrznej okaże się niewystarczająca, możemy dostarczyć dłuższą rurkę powietrzną.

Krok 4: Weź dołączone akcesoria, dokręć podstawę zaworu elektromagnetycznego i interfejs 1/8 zaworu zwrotnego, a następnie dokręć rurę kwadratową gwintem 1/4, a następnie dokręć zespół otworem wydechowym głowicy cylindra sprężarki powietrza. Po wykonaniu powyższych czynności nakręć formowaną obudowę zaworu elektromagnetycznego na podstawę i dokręć ją czarną nakrętką. Należy pamiętać, że wszystkie połączenia gwintowane muszą być owinięte taśmą surowcową, aby zapobiec słabemu uszczelnieniu.



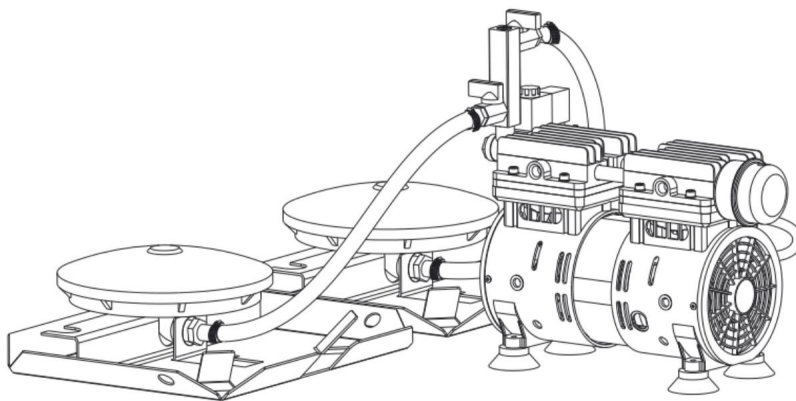
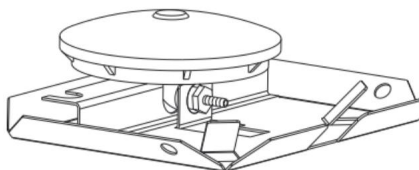
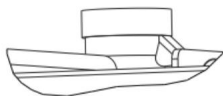
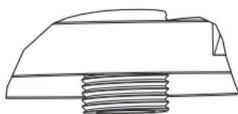
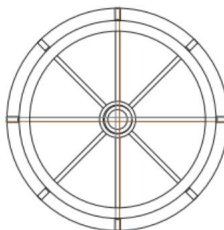
Krok 5: Połącz dwa końce przewodu powietrza z zaworem przepływu powietrza w sprężarce powietrza i złączem pagoda na tarczy napowietrzającej, a następnie zablokuj je i zamocuj za pomocą opaski zaciskowej.



Krok 6: Przykręć i zamocuj tarczę napowietrzającą do podstawy ze stali nierdzewnej.



Płyta dyfuzyjna EPDM 8"



## 2.4 Działanie

• Podczas pracy urządzenia należy przynajmniej raz dziennie sprawdzać następujące elementy.

1) Czy słychać jakieś nietypowe dźwięki; 2)

Czy pompa jest nienormalnie gorąca; 3) Czy wydech

jest normalny; 4) Czy tłumik jest zatkany?

Maszyna może pracować po włączeniu zasilania. System napowietrzania jest wyposażony w timery, aby użytkownicy mogli ustawić tryb otwierania i zamykania maszyny zgodnie z aktualnym klimatem.

Regulator czasowy:

Wstęp:

Timer może niezależnie ustawić czas otwierania i zamykania, aby oszczędzać energię, zmniejszać zużycie i wydłużać żywotność silnika. Użytkownik może regularnie regulować czas pracy systemu napowietrzania w zależności od warunków pogodowych. Na przykład w porze deszczowej, jeśli staw ma niedobór tlenu, system napowietrzania zostanie włączony na 2 godziny i wyłączony na pół godziny, aby pomóc stawowi natlenić się.

Min. czas ustawienia wynosi 1 sek./min. Można ustawić 8/20 programów włączania i wyłączania każdego dnia.

Tryb działania dzieli się na stan normalny otwarty i stan czasowy.

Instrukcje dotyczące przycisków:

„CLOCK”: klawisz funkcyjny, opuszcza bieżące ustawienie.

„SET UP(PROG)”: ustaw 8/20 grup włączania i wyłączania.

„MODE”: przełączanie trybu sterowania.

„SEC”: ustaw sekundy.

„GODZINA”: ustaw godziny.

„TYDZIEŃ”: ustaw tygodnie.

„MINUTA”: ustaw minuty.

„RESET”: resetuje grupy włączania i wyłączania.

Ustawienie czasu:

Przed pierwszym użyciem timera należy ustawić prawidłową godzinę i dzień tygodnia.

- 1). Naciśnij „CLOCK” i „WEEK”, aby ustawić dzień tygodnia. Naciśnij „WEEK” przez ponad 2 sekundy, aby ustawić dzień tygodnia.  
być szybko dostosowywane.
- 2). Naciśnij „CLOCK” i „HOUR”, aby ustawić godzinę dnia. Naciśnij „HOUR” przez ponad 2 sekundy, aby ustawić godzinę dnia.  
być szybko dostosowywane.
- 3). Naciśnij „CLOCK” i „MIN”, aby ustawić minuty. Naciśnij „MIN” przez ponad 2 sekundy, aby ustawić minuty.  
wartko.
- 4). Naciśnij „CLOCK” i „SEC”, aby ustawić dzień sekundy. Naciśnij „SEC” przez ponad 2 sekundy, aby ustawić dzień sekundy.  
być szybko dostosowywane.

Ustawienia programu:

Dostępnych jest 8/20 możliwych kombinacji programów.

- 1). Naciśnij „SET UP(PROG)”, aby wejść w tryb programowania. Na wyświetlaczu po lewej stronie pojawi się „1ON”.  
wyświetlacz.
- 2). Naciśnij „GODZINA” , „MIN” , i „TYDZIEŃ”, aby zaprogramować właściwy dzień i godzinę, kiedy chcesz skorzystać z timera  
powinien się włączyć.
- 3). Naciśnij „SET UP(PROG)”, aby ustawić timer na czas „OFF” i dzień na „1OFF”.
- 4). Naciśnij „GODZINA” , „MIN” , i „TYDZIEŃ”, aby zaprogramować właściwy dzień i godzinę.
- 5). W razie potrzeby naciśnij „SET UP(PROG)”, aby przejść do drugiego ustawienia wł./wyl.

Przełącznik ON/OFF do włączania i wyłączania trybu:

- 1) Naciśnij „ON/AUTO/OFF” , na wyświetlaczu jest wskaźnik pokazujący "ON" lub "ON AUTO" lub "OFF" lub "AUTO WYŁĄCZENIE".
- 2) Naciśnij wskaźnik na „ON”, czas da trwale „włączenie wyjścia”.
- 3) Naciśnij wskaźnik na „ON AUTO” lub „AUTO OFF”, a timer zostanie przełączony włączane i wyłączane o ustawionym czasie.
- 4) Naciśnij wskaźnik na „OFF”, timer zostanie wyłączony.

Gdy wystąpią następujące sytuacje:

- 1). Jeśli timer nie włącza się lub nie wyłącza zgodnie z ustawieniami, sprawdź, czy ustawienia są prawidłowe. popraw lub zresetuj;
- 2) Jeśli jest właściwy czas na włączenie lub wyłączenie, ale timer zaczyna działać z wyprzedzeniem lub opóźnieniem w wyłączaniu w dół, może być wiele zestawów programów przełączających, sprawdź czy ustawienia są prawidłowe lub zresetuj je.
- 3). Jeśli powyższe dwa punkty są poprawne, ale timer nadal działa nieprawidłowo, sprawdź i Dostosuj tryb.
- 4). Jeśli timer nie wyświetla się lub wyświetla się rozmazany, naładuj timer.
- 5). Jeśli po wykluczeniu powyższych sytuacji nadal nie działa, skontaktuj się z nami lub dealerem w celu rozwiązania problemu.

OSTRZEŻENIE: Dyfuzora nie można wrzucać bezpośrednio do stawu lub wody, aby zapobiec spadnięciu węża lub przewróceniu się dyfuzora. Zaleca się delikatne wrzucanie go do wody.

### 3. KONSERWACJA

Systemy napowietrzania stawów są zaprojektowane tak, aby wymagały niewielkiej konserwacji i minimalnej konserwacji planowej. Utrzymuj pomieszczenie chłodne, suche i wentylowane dla sprężarki.

• Zawsze odłączaj system od zasilania przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych lub rozwiązywania problemów. • Zawsze odłączaj system od zasilania i zleć naprawę wykwalifikowanemu elektrykowi, gdy przewód jest uszkodzony lub przetarty, sprężarka, regulator mocy, wentylator sprężarki lub inne elementy elektryczne wydają nietypowe dźwięki lub wydzielają nietypowe zapachy.

OSTRZEŻENIE: Sprężarki są wyposażone w wyłącznik termiczny. Jeśli temperatura stanie się wystarczająco wysoka, aby spowodować przeciążenie, sprężarka wyłączy się. Następnie uruchomi się automatycznie, gdy temperatura spadnie, o ile zasilanie jest włączone.

• Do serwisowania sprężarki powietrza należy korzystać wyłącznie z wykwalifikowanego personelu serwisowego i stosować takie same części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo elektrycznej sprężarki powietrza.

## OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE ELEKTRYCZNEJ SPRĘŻARKI POWIETRZA



- Poznaj swój kompresor powietrza i uważnie przeczytaj instrukcję obsługi, aby zrozumieć jego zastosowania i ograniczenia, a także konkretne potencjalne zagrożenia związane z tym produktem. Nie zmieniaj ani nie modyfikuj oryginalnego projektu ani funkcjonalności urządzenia. Niewłaściwe użycie i niewłaściwa obsługa mogą spowodować obrażenia.
- Zawsze przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa zalecanych przez producentów sprzętów powietrza i akcesoriów.
- Nie zaczynaj pod presją.
- Podczas nadmuchiwania nie należy napompowywać go nadmiernie, należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami producenta dotyczącymi przedmiotów nadmuchiwanych.
- Przed każdym użyciem sprawdź wąż powietrza i jego przyłącza pod kątem zużycia lub uszkodzenia i upewnij się, że połączenie jest bezpieczne. Nie używaj go, jeśli przecieka, trzymaj wąż z dala od ostrych przedmiotów, wycieków chemikaliów, olejów, rozpuszczalników i mokrych podłóg.
- Upewnij się, że tchawica nie jest zablokowana, ponieważ skręcenie tchawicy może spowodować utratę równowagi lub podłoże i może spowodować uszkodzenia.
- Nie próbuj blokować ani zasłaniać wylotu powietrza podczas pracy urządzenia.

CO 3-6 MIESIĘCY – Filtr powietrza: Wyczyść/wymień filtr

powietrza Zawór bezpieczeństwa: Sprawdź, czy powietrze nie ucieka z zaworu. W razie potrzeby wymień.

CO 24–36 MIESIĘCY – Nawiewnik powietrza: Zalecamy przeprowadzanie przeglądu i/lub czyszczenia nawiewnika powietrza co 24–36 miesięcy.

## Rozwiązywanie problemów

| Usterki                                                                          | Możliwe powody                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metoda przetwarzania                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silnik nie obraca się i nie wydaje dźwięku.                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brak zasilania</li> <li>2. Bezpiecznik jest przepalony</li> <li>3. Zabezpieczenie przeciążeniowe znajduje się w stanie ochronnym</li> <li>4. Uzwojenie stojana silnika jest spalone</li> </ol>                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź wtyczkę i przełącznik</li> <li>2. Wymień bezpiecznik</li> <li>3. Silnik uruchomi się ponownie po ostygnięciu</li> <li>4. Wymień stojan</li> </ol>                                                                |
| Silnik wydaje dźwięk, ale nie może pracować lub jego prędkość jest bardzo niska. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napięcie jest za niskie</li> <li>2. Wartość pojemności kondensatora rozruchowego i roboczego spada lub ulega uszkodzeniu</li> <li>3. Zwarcie lub przerwa w obwodzie cewki silnika</li> <li>4. Zawór jednokierunkowy lub zawór powietrza uszkodzony jest wyłącznik ciśnieniowy</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź napięcie, nie mniejsze niż 10% napięcia znamionowego</li> <li>2. Sprawdź lub wymień</li> <li>3. Skontaktuj się z zaufanym punktem serwisowym</li> <li>4. Skontaktuj się z zaufanym punktem serwisowym</li> </ol> |
| Przeciążenie i zabezpieczenie wielokrotnie odcinały zasilanie.                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Napięcie jest za niskie</li> <li>2. Słaba wentylacja i wysoka temperatura</li> </ol>                                                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź napięcie, nie mniejsze niż 10% napięcia znamionowego</li> <li>2. Umieść sprężarkę powietrza w miejscu o dobrej wentylacji.</li> </ol>                                                                            |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprężarka powietrza nadal pracuje.                                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uszkodzony jest wyłącznik ciśnieniowy powietrza</li> <li>2. Wyciek</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wymień wyłącznik ciśnienia powietrza</li> <li>2. Sprawdź i wyeliminuj</li> </ol>                                                                                                 |
| Wibracje sprężarki powietrza.                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Luźne zapięcia</li> <li>2. Płytki zaworowa jest uszkodzona</li> <li>3. Podkładka pod stopę jest uszkodzona lub jej brakuje</li> </ol>                                                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź i wyeliminuj</li> <li>2. Kontrola i wymiana</li> <li>3. Wymień podkładkę pod stopę</li> </ol>                                                                            |
| Dopływ powietrza do sprężarki powietrza jest powolny lub nie może osiągnąć określonego ciśnienia. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zawór spustowy jest otwarty</li> <li>2. Zablokowanie filtra powietrza przez zimno</li> <li>3. Rurociąg przecieka</li> <li>4. Płytki zaworowa nie działa prawidłowo, znajdują się w niej ciała obce lub powietrze jest nieszczelne</li> <li>5. Nadmierne zużycie pierścienia tłokowego i cylindra</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokręć zawór spustowy. 2. Wyczyść lub wymień element filtra.</li> <li>3. Sprawdź i wyeliminuj</li> <li>4. Czyszczenie lub wymiana</li> <li>5. Wymień na nowe produkty</li> </ol> |
| Nadzwyczajny dźwięk.                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementy mocujące są luźne lub uszkodzone</li> <li>2. Nadmierne zużycie pierścienia tłokowego i cylindra</li> <li>3. Do sprężarki powietrza dostają się ciała obce</li> <li>4. Duży wysięgnik korby</li> </ol>                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź i wymień</li> <li>2. Wymień na nowe produkty</li> <li>3. Sprawdź i wyeliminuj</li> <li>4. Sprawdź i wymień</li> </ol>                                                    |

Producent: Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd

Dodaj: strefa przemysłowa Danya, miasto Zeguo, miasto Wenling, prowincja Zhejiang, Chiny

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-mail: [Obsluga Klienta@vevor.com](mailto:ObslugaKlienta@vevor.com)

**VEVOR®**

**SISTEMA DI AERAZIONE PER LAGHETTI**  
**MANUALE D'USO**

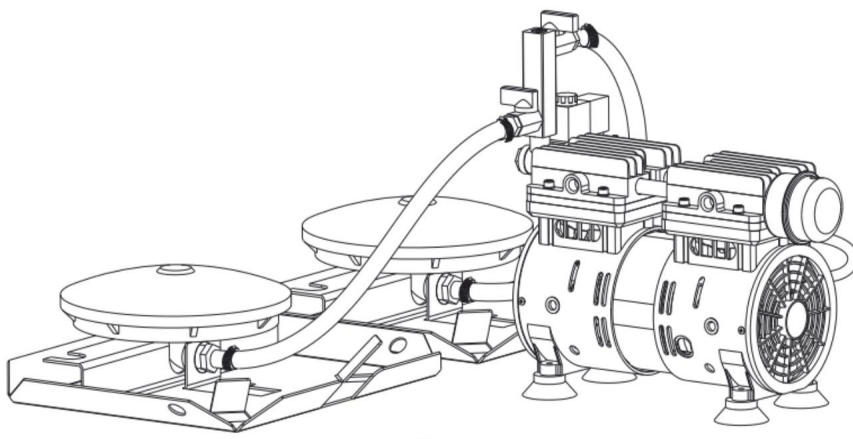
# VEVOR<sup>®</sup>

**SISTEMA DI AERAZIONE PER LAGHETTI**  
**MANUALE D'USO**

Modello OLF400D-140BS-A

Modello OLF400D-140BS-B

Modello OLF400D-140BS-C



## **HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!**

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:



**Servizio Clienti@vevor.com**

Questa è l'istruzione originale. Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto.

VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci saranno aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

## Attenzione

Per utilizzare questo sistema di aerazione per laghetti, è necessario leggere attentamente il manuale di istruzioni prima dell'uso e prestare attenzione.

# 1. INTRODUZIONE

Grazie per aver utilizzato il sistema di aerazione per stagni della nostra azienda (d'ora in poi denominato compressore d'aria)! Prima di installare e utilizzare il compressore d'aria per la prima volta, è necessario leggere attentamente tutte le informazioni di accompagnamento, in particolare le informazioni di installazione e altri elementi menzionati nelle precauzioni in questo manuale. Ciò ti aiuterà a utilizzare al meglio i prodotti VEVOR.

## Sicurezza generale degli utensili elettrici



Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo compressore. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

## Sicurezza sul posto di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o buie sono soggette a incidenti.  
I compressori d'aria non possono essere esposti a un ambiente esplosivo, ad esempio un ambiente con liquidi, gas o polveri infiammabili.

## Sicurezza elettrica

- La spina del compressore d'aria deve corrispondere alla presa e non modificare in alcun modo la spina.
- Non esporre il compressore d'aria alla pioggia o all'umidità, l'ingresso di acqua nel compressore d'aria aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione in modo improprio, tenerlo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento; fili danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Assicurarsi che la presa di corrente sia dotata di una messa a terra efficace, per evitare il rischio di scosse elettriche.

## Sicurezza personale •

Prestare attenzione quando si utilizza il compressore d'aria, prestare attenzione a ciò che si sta facendo, usare il buon senso e non utilizzare utensili elettrici quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o droghe. Una momentanea disattenzione durante l'uso dell'elettro utensile può causare gravi lesioni personali.

- Per evitare l'attivazione accidentale, assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegare il  
Alimentazione elettrica.

## Precauzioni per l'uso

- Se l'interruttore non può essere acceso e spento, non utilizzare il compressore d'aria. Qualsiasi elettro utensile che non può essere controllato dall'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre il compressore, scollegare la spina di alimentazione, tali misure di sicurezza precauzionali riducono il rischio di un avvio accidentale.
- Non consentire a nessuno che non abbia familiarità con il compressore d'aria o con le presenti istruzioni di utilizzarlo.
- Manutenere il compressore d'aria e gli accessori e controllare se le parti mobili sono dislocate o bloccate, o se le parti sono danneggiate, ecc., che potrebbero influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. In caso di danni, riparare il compressore d'aria prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una manutenzione impropria dell'alimentazione elettrica.

## 2. INFORMAZIONI GENERALI

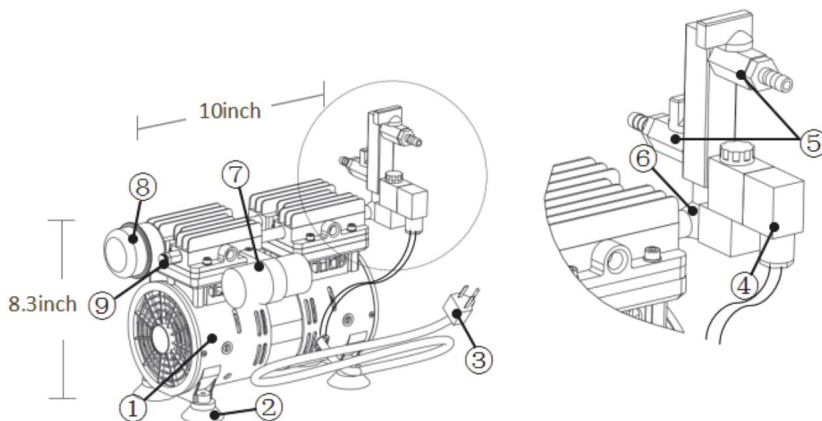
### 2.1 Specifiche del prodotto

| <div>Modello</div> <div>SPECIFICHE</div> | Modello OLF400D-140BS-A | Modello OLF400D-140BS-B | Modello OLF400D-140BS-C |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tensione (V/Hz)                          | 120V~ 60Hz              | 120V~ 60Hz              | 120V~ 60Hz              |
| Potenza nominale                         | 550W                    | 550W                    | 550W                    |
| Portata massima                          | 5,2 metri cubi          | 5,2 metri cubi          | 5,2 metri cubi          |
| Lunghezza del filo                       | 1,8 milioni             | 1,8 milioni             | 1,8 milioni             |
| Superficie massima dell'acqua            | /                       | 1 acro                  | 3 acri                  |
| Profondità massima dell'acqua            | 15,2 milioni            | 15,2 milioni            | 15,2 milioni            |
| GW                                       | 10,2 kg                 | 19 kg                   | 27,7 kg                 |
| Nord-Ovest                               | 9 kg                    | 17,6 kg                 | 26 kg                   |

| <div>Modello</div> <div>Parti</div> | Modello OLF400D-140BS-A | Modello OLF400D-140BS-B | Modello OLF400D-140BS-C |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Compressore d'aria                  | 1                       | 1                       | 1                       |
| Compagnia aerea                     | ×                       | 1                       | 2                       |
| Diffusore del flusso d'aria         | ×                       | 1                       | 2                       |
| Fascetta stringitubo                | 2                       | 2                       | 4                       |
| Filtro dell'aria                    | 1                       | 1                       | 1                       |
| Timer                               | 1                       | 1                       | 1                       |
| Valvola di sicurezza                | 1                       | 1                       | 1                       |
| Valvola di ritegno                  | 1                       | 1                       | 1                       |
| Elettrovalvola                      | 1                       | 1                       | 1                       |
| Distributore di giunti              | 1                       | 1                       | 1                       |
| Valvola di flusso dell'aria         | 1                       | 1                       | 2                       |
| Base in acciaio inossidabile        | ×                       | 1                       | 2                       |
| Manuale d'uso                       | 1                       | 1                       | 1                       |

## 2.2. Componenti del sistema

### 1) Compressore d'aria oil-free



• Compressore a pistone oscillante ad alta efficienza, silenzioso, oil-free e a servizio continuo.

• I supporti in gomma del compressore riducono il rumore e le vibrazioni, garantendo un funzionamento silenzioso.

• Cavo di alimentazione con spina SJT3×2,08mm2(14AWG)×1,8m.

• L'elettrovalvola può proteggere meglio il motore dall'avviamento con carico.

• Valvola di flusso dell'aria a diffusore singolo/doppio.

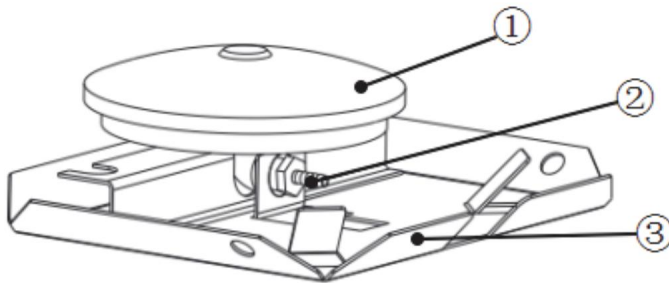
• La valvola di ritegno può evitare il rischio di riflusso del vapore acqueo.

• Condensatore che funziona come parte del compressore. Non azionare il collegamento elettrico di esso.

• Il filtro dell'aria massimizza la durata del compressore.

• La valvola di sicurezza protegge dalla contropressione.

## 2) Diffusore del flusso d'aria



γ I diffusori a membrana antiaderenti da 8" in EPDM forniscono la sinergia delle pietre d'aria pur essendo virtualmente esente da manutenzione.

γ Connettore in acciaio inossidabile per la linea aerea e la piastra del diffusore.

γ Base quadrata in acciaio inossidabile da 13,6"×11,6" di lunghezza per la stabilità del diffusore.

## 3) Compagnia aerea



3/8"

Il cavo aereo senza piombo da 3/8" e 100 piedi è realizzato in materiali PVC durevoli. L'amo da pesca è resistente e senza pieghe.

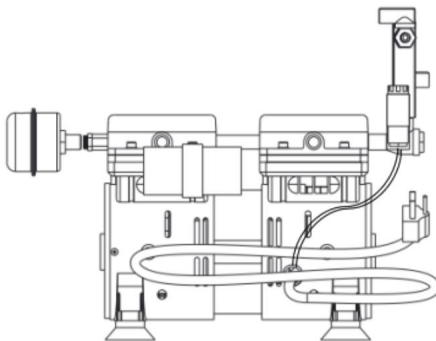
Kit di connettori necessari per collegare il compressore al diffusore.

## 2.3 Installazione

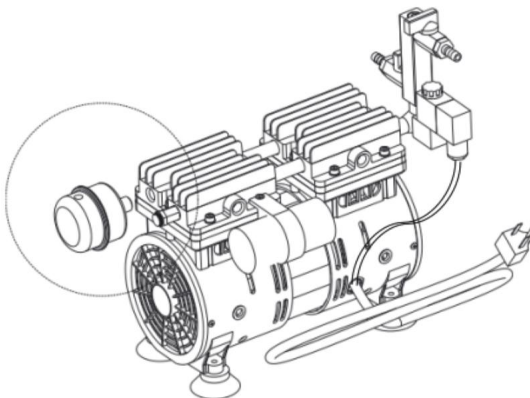
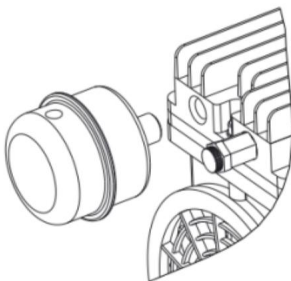
**Fase 1:** Trovare un posto dove il compressore possa essere ventilato e riparato dalla pioggia, dal sole, anche meno polvere.



Filtro dell'aria



Compressore d'aria

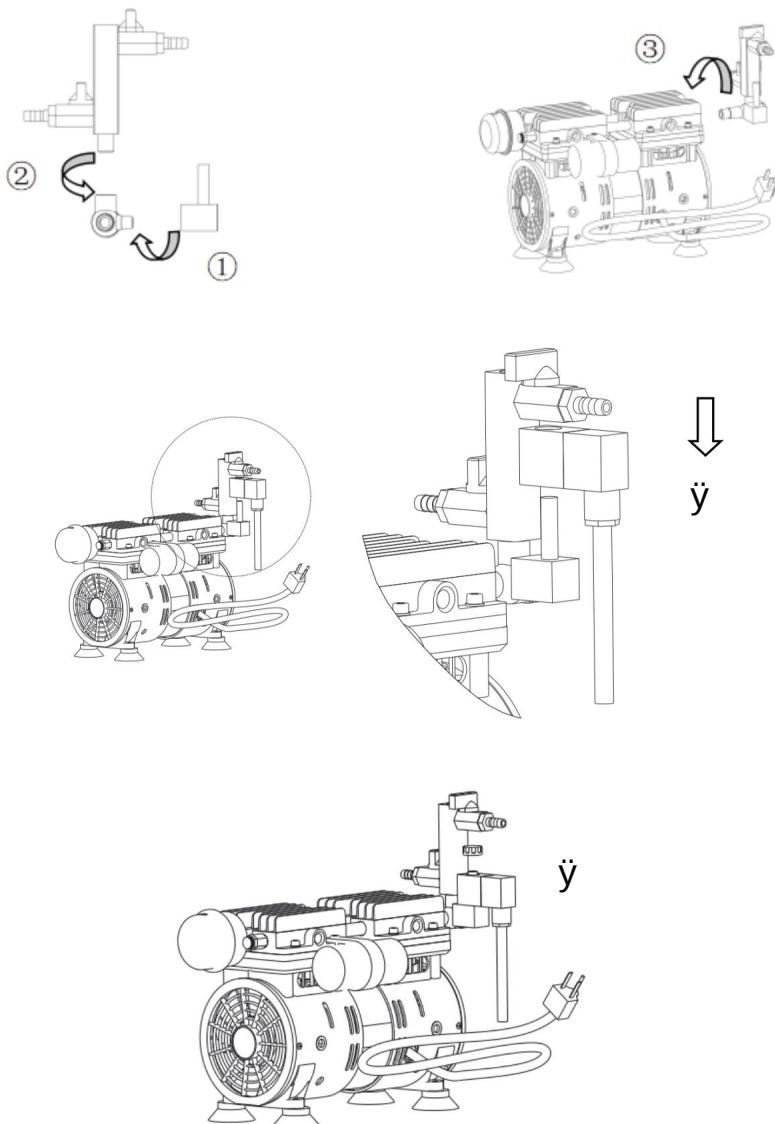


**Fase 2:** Avvitare il filtro dell'aria nel compressore proprio vicino alla valvola di sicurezza (se necessario, utilizzare del nastro in teflon).

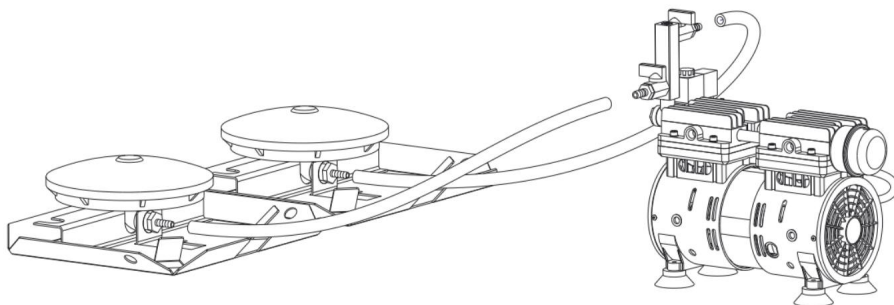
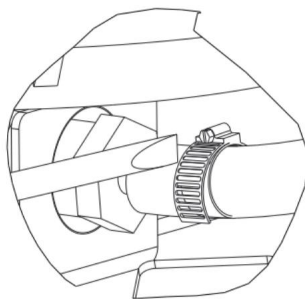
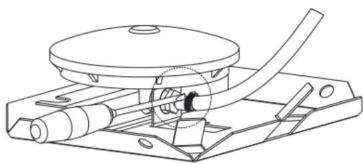
**Fase 3:** Usa la pala per scavare una trincea dal rifugio allo stagno. La profondità minima della trincea non deve essere inferiore a 8 pollici per proteggere il tubo dell'aria. Consigliamo di contrassegnare le linee di servizio prima di iniziare lo scavo.

Se la lunghezza della camera d'aria standard non fosse sufficiente, possiamo fornire una camera d'aria più lunga.

**Fase 4:** Prendi gli accessori allegati, stringi la base dell'elettrovalvola e l'interfaccia da 1/8 della valvola di ritegno, quindi stringi il tubo quadrato con la filettatura da 1/4, quindi stringi l'assemblaggio con il foro di scarico della testata del cilindro del compressore d'aria. Dopo aver completato le azioni di cui sopra, avvita il guscio stampato dell'elettrovalvola sulla base e stringilo con un tappo a vite nero. Nota che tutti i collegamenti filettati devono utilizzare il nastro di materia prima attaccato per avvolgere i filetti per evitare una scarsa tenuta.



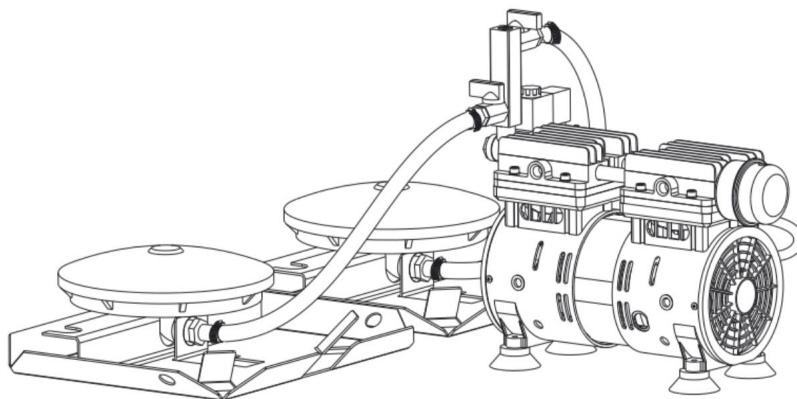
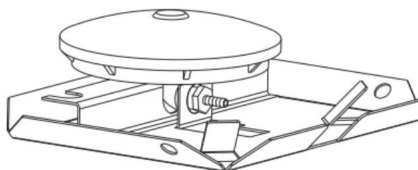
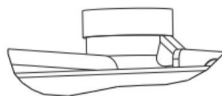
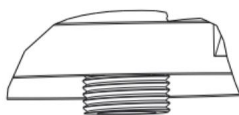
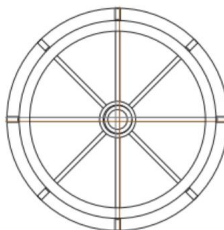
**Fase 5:** Collegare le due estremità del tubo dell'aria alla valvola del flusso d'aria sul compressore d'aria e al connettore pagoda sul disco di aerazione, quindi bloccarli e fissarli con una fascetta stringitubo.



**Fase 6:** Avvitare e fissare il disco di aerazione sulla base in acciaio inossidabile.



Piastra diffusore EPDM da 8"



## 2.4 Funzionamento

• Durante il funzionamento, controllare almeno una volta al giorno i seguenti elementi.

1) Si sente qualche rumore anomalo? 2)

La pompa è eccessivamente calda? 3) Lo scarico è

normale? 4) Il silenziatore è intasato?

La macchina può funzionare dopo l'accensione. Il sistema di aerazione è dotato di timer per consentire agli utenti di impostare la modalità di apertura e chiusura della macchina in base al clima effettivo.

#### **Timer:**

##### **Introduzione:**

Il timer può impostare l'orario di apertura e chiusura in modo indipendente per risparmiare energia e ridurre i consumi e migliorare la durata del motore. L'utente può regolare regolarmente l'orario di lavoro del sistema di aerazione in base alle condizioni meteorologiche. Ad esempio, nella stagione delle piogge, se lo stagno è carente di ossigeno, il sistema di aerazione verrà acceso per 2 ore e spento per mezz'ora per aiutare lo stagno a ossigenarsi.

Il tempo di impostazione minimo è 1 sec/min. Può impostare 8/20 programmi di accensione e spegnimento ogni giorno.

La modalità di funzionamento è divisa in stato di apertura normale e stato di temporizzazione.

#### **Istruzioni per i pulsanti:**

"CLOCK": tasto funzione, esce dall'impostazione corrente.

"SET UP(PROG)": imposta 8/20 gruppi di accensione e spegnimento.

"MODE": commutazione della modalità di controllo.

"SEC": imposta i secondi.

"HOUR": imposta le ore.

"SETTIMANA": imposta le settimane.

"MINUTE": imposta i minuti.

"RESET": reimposta i gruppi di accensione e spegnimento.

##### **Impostazione dell'ora:**

Prima di utilizzare il timer per la prima volta, è necessario impostare l'ora e il giorno della settimana corretti.

- 1). Premere "CLOCK" e "WEEK" per impostare il giorno della settimana. Premere "WEEK" per più di 2 secondi, può essere regolato rapidamente.
- 2). Premere "CLOCK" e "HOUR" per impostare l'ora del giorno. Premere "HOUR" per più di 2 secondi, può essere regolato rapidamente.
- 3). Premere "CLOCK" e "MIN" per impostare i minuti. Premere "MIN" per più di 2 secondi, può essere regolato rapidamente.
- 4). Premere "CLOCK" e "SEC" per impostare il giorno del secondo. Premere "SEC" per più di 2 secondi, può essere regolato rapidamente.

##### **Impostazione del programma:**

Sono disponibili 8/20 possibili combinazioni di programmi.

- 1). Premere "SET UP(PROG)" per entrare in modalità programma. Il display mostrerà "1ON" sul lato sinistro di display.
- 2). Premere "ORA" , "MIN" , e "SETTIMANA" per programmare il giorno e l'ora corretti in cui si desidera che il timer venga attivato dovrebbe accendersi.
- 3). Premere "SET UP(PROG)" per impostare il timer per l'ora di "OFF" e il giorno per "1OFF".
- 4). Premere "ORA" , "MIN" , e "SETTIMANA" per programmare il giorno e l'ora corretti.
- 5). Se necessario, premere "SET UP(PROG)" per avanzare alla seconda impostazione on/off.

#### **Interruttore ON/OFF per accendere o spegnere la modalità:**

- 1). Premere "ON/AUTO/OFF" , c'è un indicatore sul display che mostra "ON" o "ON AUTO" o "OFF" o

"SPEGNIMENTO AUTOMATICO".

- 2). Premere l'indicatore su "ON", il tempo fornirà un "interruttore sull'uscita" permanente.
- 3). Premere l'indicatore su "ON AUTO" o "AUTO OFF", il timer verrà commutato acceso e spento durante il tempo impostato.
- 4). Premere l'indicatore su "OFF", il timer si spegne.

#### **Quando si verificano le seguenti situazioni:**

- 1). Quando il timer non si accende o si spegne in base alle impostazioni, controllare se le impostazioni sono corrette o reimpostare;
- 2). Se è il momento giusto per accendere o spegnere, ma il timer inizia a funzionare in anticipo o ritarda lo spegnimento in basso, potrebbero esserci più set di programmi switch, verificare che le impostazioni siano corrette o reimpostarle.
- 3). Se i due punti sopra menzionati sono corretti, ma il timer funziona ancora in modo errato, controllare e regolare la modalità.
- 4). Se il timer non viene visualizzato o viene visualizzato in modo sfocato, caricare il timer.
- 5). Se il problema persiste anche escludendo le situazioni di cui sopra, contattare noi o il rivenditore per risolvere il problema.

**ATTENZIONE:** il diffusore non può essere gettato direttamente nello stagno o nell'acqua per evitare che il tubo cada o che il diffusore si ribalti. Si consiglia di immergerlo delicatamente nell'acqua.

## **3. MANUTENZIONE**

**I sistemi di aerazione per stagni sono progettati per una manutenzione minima e richiedono una manutenzione programmata minima. Mantenere la stanza fresca, asciutta e ventilata per il compressore.**

- Scollegare sempre il sistema prima di eseguire qualsiasi manutenzione o risoluzione dei problemi.
- Scollegare sempre il sistema e rivolgersi a un elettricista qualificato per la manutenzione quando il cavo è danneggiato o sfilacciato, il compressore, il controllo dell'alimentazione, la ventola del compressore o altri componenti elettrici producono rumori o odori insoliti.

**ATTENZIONE:** I compressori sono dotati di un interruttore termico di sovraccarico. Se la temperatura diventa abbastanza alta da far scattare il sovraccarico, il compressore si spegne. Quindi si riavvia automaticamente quando la temperatura diminuisce, purché sia applicata corrente.

- **Per la manutenzione del compressore d'aria, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato e utilizzare gli stessi pezzi di ricambio, per garantire la sicurezza del compressore d'aria elettrico.**

## AVVERTENZE SUI COMPRESSORI D'ARIA ELETTRICI



- Conoscere il compressore d'aria e leggere attentamente il manuale operativo per comprenderne le applicazioni e le limitazioni, nonché i potenziali pericoli specifici associati a questo prodotto. Non alterare o modificare il design originale o la funzionalità del dispositivo. L'uso improprio e la manipolazione impropria possono causare lesioni.
- Seguire sempre tutte le norme di sicurezza raccomandate dai produttori di compressori d'aria e accessori.
- Non avviare sotto pressione.
- Quando si utilizza per gonfiare, non gonfiare eccessivamente, seguire tutte le istruzioni del produttore per gli articoli gonfiabili.
- Ispezionare il tubo dell'aria e i raccordi per verificare che non siano usurati o danneggiati prima di ogni utilizzo e assicurarsi che il collegamento sia sicuro. Non utilizzarlo se perde, tenere il tubo lontano da oggetti taglienti, fuoriuscite di sostanze chimiche, oli, solventi e pavimenti bagnati.
- Assicurarsi che la trachea sia libera da ostruzioni, avvolgere la trachea può causare perdita di equilibrio o appoggio e potrebbe danneggiarsi.
- Non tentare di bloccare o ostruire l'uscita dell'aria durante il funzionamento.

**OGNI 3-6 MESI – Filtro dell'aria:** pulire/sostituire il filtro dell'aria

Valvola di sicurezza: controllare che non fuoriesca aria dalla valvola e sostituirla se necessario.

**OGNI 24-36 MESI – Diffusore Airflow:** si consiglia di ispezionare e/o pulire il diffusore Airflow ogni 24-36 mesi.

### Risoluzione dei problemi

| Difetti                                                                                | Possibili motivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodo di elaborazione                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il motore non gira e non si sente alcun suono.                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nessuna alimentazione</li> <li>2. Il fusibile è saltato</li> <li>3. Il protettore di sovraccarico è in uno stato di protezione</li> <li>4. L'avvolgimento dello statore del motore è bruciato</li> </ol>                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare la spina e l'interruttore</li> <li>2. Sostituire il fusibile</li> <li>3. Il motore si riavvierà dopo il raffreddamento</li> <li>4. Sostituire lo statore</li> </ol>                                                           |
| Il motore emette un suono ma non riesce a funzionare oppure la velocità è molto lenta. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tensione è troppo bassa</li> <li>2. Il valore della capacità del condensatore di avviamento e di funzionamento diminuisce o è danneggiato</li> <li>3. Bobina del motore in cortocircuito o circuito aperto</li> <li>4. La valvola unidirezionale o aria il pressostato è danneggiato</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare la tensione, non inferiore al 10% della tensione nominale</li> <li>2. Controllare o sostituire</li> <li>3. Contattare un centro di assistenza affidabile</li> <li>4. Contattare il centro di assistenza affidabile</li> </ol> |
| Sovraccarico e il protettore interrompe ripetutamente l'alimentazione.                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La tensione è troppo bassa</li> <li>2. Scarsa ventilazione e temperatura elevata</li> </ol>                                                                                                                                                                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare la tensione, non inferiore al 10% della tensione nominale</li> <li>2. Posizionare il compressore d'aria in un luogo ben ventilato</li> </ol>                                                                                  |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il compressore d'aria continua a funzionare.                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Il pressostato dell'aria è danneggiato</li> <li>2. Perdita</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sostituire il pressostato dell'aria</li> <li>2. Controllare ed eliminare</li> </ol>                                                                                                                    |
| Vibrazione del compressore d'aria.                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elementi di fissaggio allentati</li> <li>2. La piastra della valvola è danneggiata</li> <li>3. Il cuscinetto del piede di supporto è danneggiato o mancante</li> </ol>                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare ed eliminare</li> <li>2. Ispezione e sostituzione</li> <li>3. Sostituire il cuscinetto del piede</li> </ol>                                                                                |
| L'alimentazione dell'aria del compressore è lenta o non riesce a raggiungere la pressione specificata. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La valvola di scarico è aperta</li> <li>2. Blocco a freddo del filtro dell'aria</li> <li>3. La conduttura perde</li> <li>4. La piastra della valvola non funziona correttamente o presenta corpi estranei o perdite d'aria</li> <li>5. Usura eccessiva dell'anello del pistone e del cilindro</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serrare la valvola di scarico 2. Pulire o sostituire l'elemento filtrante</li> <li>3. Controllare ed eliminare</li> <li>4. Pulizia o sostituzione</li> <li>5. Sostituire con nuovi prodotti</li> </ol> |
| Suono straordinario.                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gli elementi di fissaggio sono allentati o danneggiati</li> <li>2. Usura eccessiva dell'anello del pistone e del cilindro</li> <li>3. Corpi estranei entrano nel compressore d'aria</li> <li>4. Grande oscillazione della manovella</li> </ol>                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controllare e sostituire</li> <li>2. Sostituire con nuovi prodotti</li> <li>3. Controllare ed eliminare</li> <li>4. Controllare e sostituire</li> </ol>                                                |

**Produttore:** Zhejiang Shengyuan Compressore d'aria Manufacturing Co., Ltd

**Aggiungi:** Zona industriale di Danya, città di Zeguo, città di Wenling, provincia di Zhejiang, Cina

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-mail: [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)



SISTEMA DE AIREACIÓN DE ESTANQUES  
MANUAL DEL USUARIO

# VEVOR<sup>®</sup>

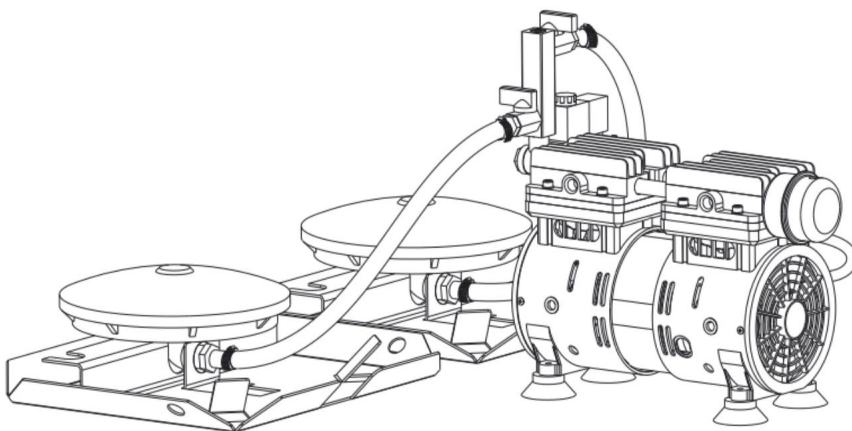
SISTEMA DE AIREACIÓN DE ESTANQUES

MANUAL DEL USUARIO

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



## ¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:



Servicio de atención al cliente@vevor.com

Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto.

VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe por no informarle nuevamente si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

## Atención

Para utilizar este sistema de aireación de estanques, debe leer el manual de instrucciones antes de usarlo y tener cuidado.

# 1. INTRODUCCIÓN

¡Gracias por utilizar el sistema de aireación de estanques de nuestra empresa (de ahora en adelante denominado compresor de aire)!

Antes de instalar y utilizar el compresor de aire por primera vez, debe leer atentamente toda la información adjunta, especialmente la información de instalación y otros elementos mencionados en las precauciones de este manual. Esto le ayudará a hacer un mejor uso de los productos VEVOR.

### Seguridad general con herramientas eléctricas



Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que vienen con este compresor. Si no sigue todas las instrucciones que se indican a continuación, podría sufrir una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

### Seguridad en el lugar de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras son propensas a accidentes. Los compresores de aire no pueden exponerse a un entorno explosivo, como un entorno con líquidos, gases o polvos inflamables.

### Seguridad eléctrica

- El enchufe del compresor de aire debe coincidir con el enchufe y no modifique el enchufe de ninguna manera.
- No exponga el compresor de aire a la lluvia ni a la humedad; el agua que ingresa al compresor de aire aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No abuse del cable de alimentación, manténgalo alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles; los cables dañados o enredados aumentarán el riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el enchufe tenga una conexión a tierra efectiva, lo que puede evitar el riesgo de descarga eléctrica.

### Seguridad personal •

Esté alerta al operar el compresor de aire, preste atención a lo que está haciendo, use el sentido común y no utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o drogas.

La falta de atención momentánea al utilizar la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

- Para evitar la activación accidental, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el fuente de alimentación.

### Precauciones de uso

- Si no se puede encender ni apagar el interruptor, no utilice el compresor de aire. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Antes de realizar cualquier ajuste, reemplazar accesorios o almacenar el compresor, desconecte el enchufe de alimentación; estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de un arranque accidental.
- No permita que ninguna persona que no esté familiarizada con el compresor de aire o estas instrucciones lo opere.
- Realice el mantenimiento del compresor de aire y sus accesorios y compruebe si las piezas móviles están dislocadas o atascadas, o si las piezas están dañadas, etc., lo que puede afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay algún daño, repare el compresor de aire antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por un mantenimiento inadecuado de la fuente de alimentación.

## 2. INFORMACIÓN GENERAL

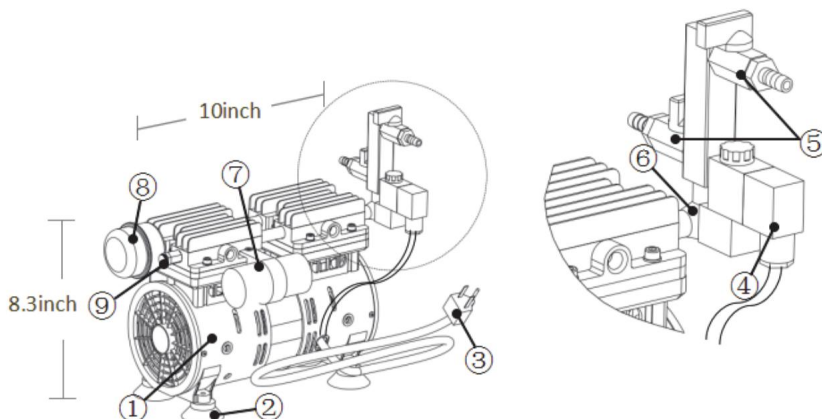
### 2.1 Especificaciones del producto

| <div>Modelo</div> <div>ESPECULACIÓN</div> | OLF400D-140BS-A             | OLF400D-140BS-B             | OLF400D-140BS-C             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Voltaje (V/Hz)                            | 120 V ~ 60 Hz               | 120 V ~ 60 Hz               | 120 V ~ 60 Hz               |
| Potencia nominal                          | 550 W                       | 550 W                       | 550 W                       |
| Caudal máximo                             | 5,2 pies cúbicos por minuto | 5,2 pies cúbicos por minuto | 5,2 pies cúbicos por minuto |
| Longitud del cable                        | 1,8 millones                | 1,8 millones                | 1,8 millones                |
| Superficie máxima de agua                 | /                           | 1 acre                      | 3 acres                     |
| Profundidad máxima del agua               | 15,2 millones               | 15,2 millones               | 15,2 millones               |
| GW                                        | 10,2 kg                     | 19 kg                       | 27,7 kg                     |
| norroeste                                 | 9 kilos                     | 17,6 kg                     | 26 kg                       |

| <div>Modelo</div> <div>Regiones</div> | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Compresor de aire                     | 1               | 1               | 1               |
| Aerolínea                             | ×               | 1               | 2               |
| Difusor de flujo de aire              | ×               | 1               | 2               |
| Abrazadera de manguera                | 2               | 2               | 4               |
| Filtro de aire                        | 1               | 1               | 1               |
| Minutero                              | 1               | 1               | 1               |
| Válvula de alivio de presión          | 1               | 1               | 1               |
| Controlador de el volumen             | 1               | 1               | 1               |
| Válvula solenoide                     | 1               | 1               | 1               |
| Distribuidor de juntas                | 1               | 1               | 1               |
| Válvula de flujo de aire              | 1               | 1               | 2               |
| Base de acero inoxidable              | ×               | 1               | 2               |
| Manual del usuario                    | 1               | 1               | 1               |

## 2.2. Componentes del sistema

### 1) Compresor de aire sin aceite



Compresor de pistón oscilante de alta eficiencia, silencioso, sin aceite y de servicio continuo.

Los soportes de goma del compresor reducen el ruido y la vibración para un funcionamiento silencioso.

Cable de alimentación con enchufe SJT3×2,08 mm<sup>2</sup> (14 AWG)×1,8 m.

La válvula solenoide puede proteger mejor el motor contra el arranque con carga.

Válvula de flujo de aire con difusor simple/doble.

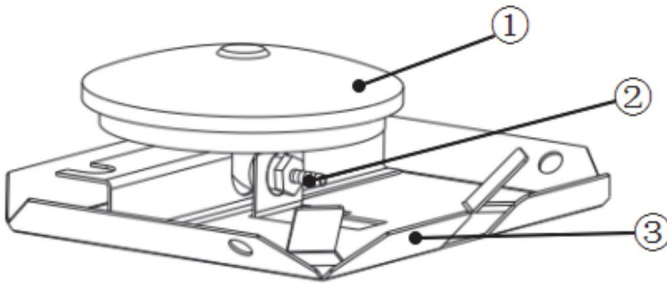
La válvula de retención puede evitar el riesgo de reflujo de vapor de agua.

Capacitor que funciona como parte del compresor. No manipules su conexión eléctrica.

El filtro de aire maximiza la vida útil del compresor.

La válvula de alivio de presión protege contra la contrapresión.

## 2) Difusor de flujo de aire



Los difusores de membrana de 8" antiadherentes de EPDM brindan la sinergia de las piedras difusoras y al mismo tiempo son prácticamente libre de mantenimiento.

Conector de acero inoxidable para la línea de aire y la placa difusora.

Base de acero inoxidable cuadrada de 13,6" × 11,6" de largo para la estabilidad del difusor.

## 3) Aerolínea



3/8"

La línea aérea sin plomo de 3/8" y 100 pies está hecha de materiales de PVC duraderos. El anzuelo es resistente y no se enrosca.

Los kits de conectores que necesitas para conectar el compresor al difusor.

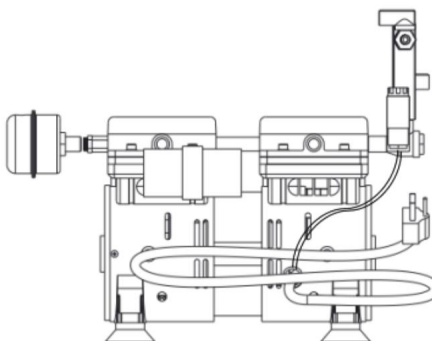
## 2.3 Instalación

Paso 1: Busque un lugar donde el compresor esté ventilado y protegido de la lluvia, el sol,

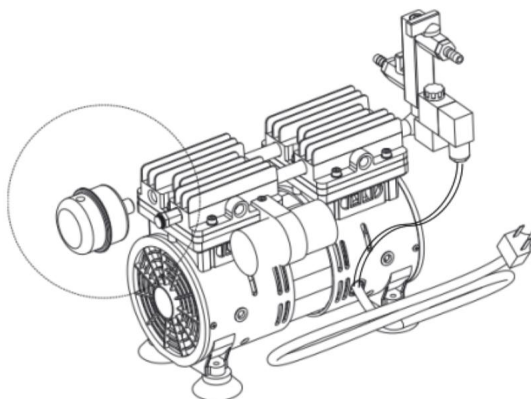
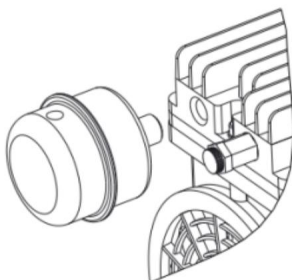
También menos polvo.



Filtro de aire



Compresor de aire

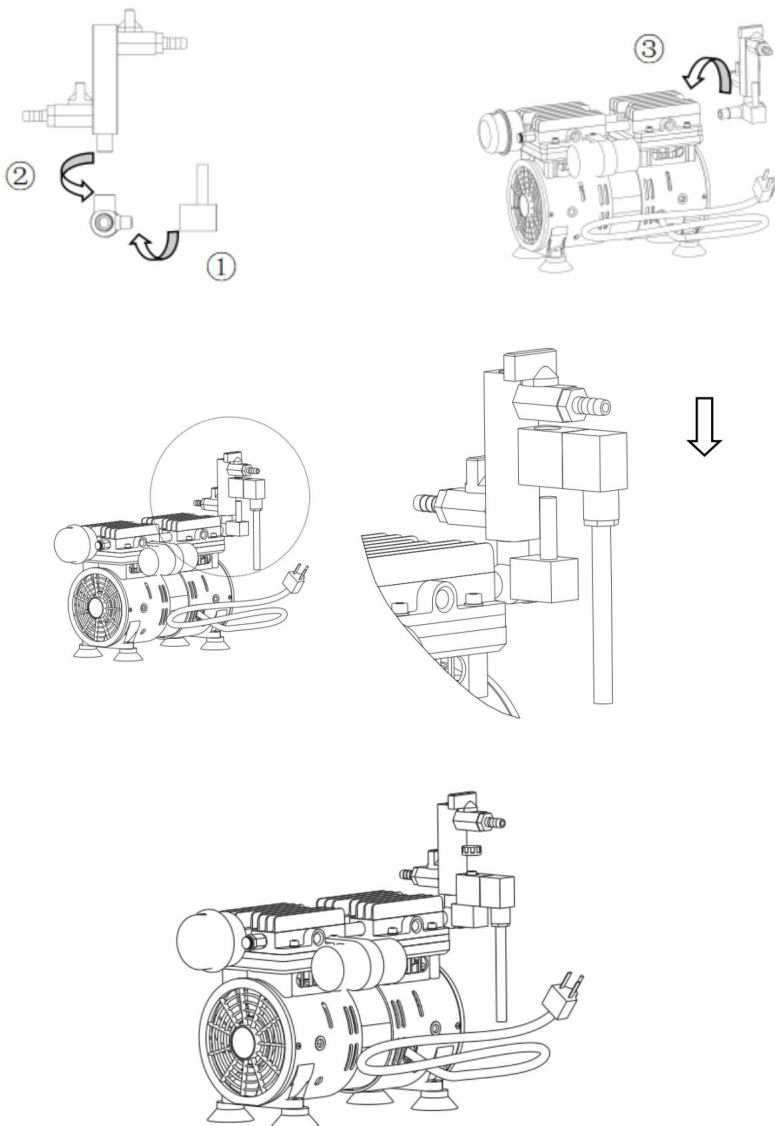


Paso 2: Enrosque el filtro de aire en el compresor, cerca de la válvula de alivio de presión (use cinta de teflón si es necesario).

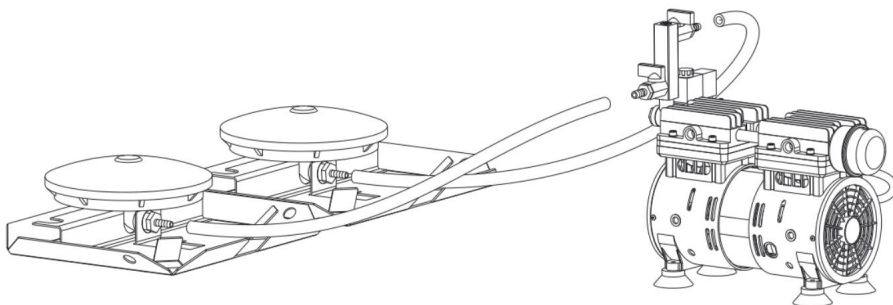
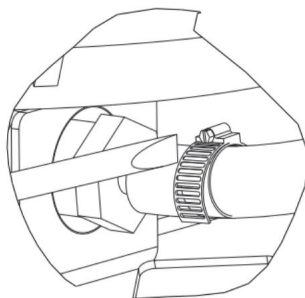
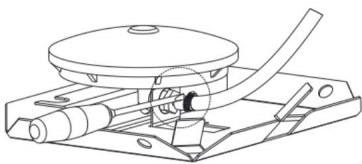
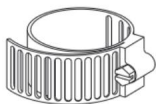
Paso 3: Use su pala para cavar una zanja desde el refugio hasta el estanque. La profundidad mínima de la zanja no debe ser inferior a 8 pulgadas para proteger la tubería de aire. Recomendamos marcar las líneas de servicios públicos antes de comenzar la excavación.

Si la longitud del tubo de aire estándar no es suficiente, podemos proporcionar un tubo de aire más largo.

Paso 4: Tome los accesorios adjuntos, apriete la base de la válvula solenoide y la interfaz de 1/8 de la válvula de retención, luego apriete el tubo cuadrado con la rosca de 1/4 y luego apriete el conjunto con el orificio de escape de la culata del cilindro del compresor de aire. Una vez completadas las acciones anteriores, enrosque la carcasa moldeada de la válvula solenoide en la base y apriétela con un tapón de rosca negro. Tenga en cuenta que todas las conexiones roscadas deben usar la cinta de materia prima adjunta para envolver las roscas y evitar un sellado deficiente.



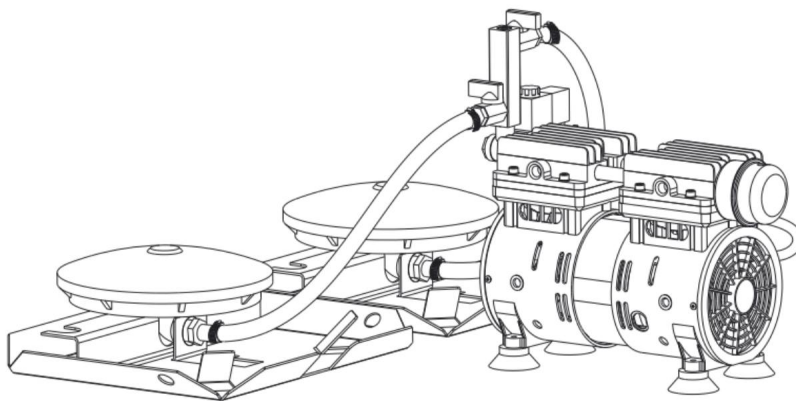
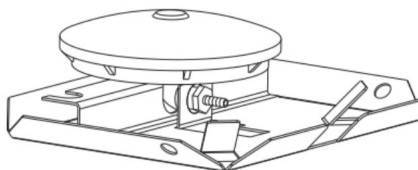
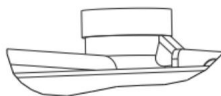
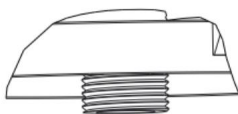
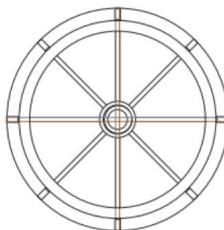
Paso 5: Conecte los dos extremos del tubo de aire con la válvula de flujo de aire en el compresor de aire y el conector pagoda en el disco de aireación, y bloquéelos y fíjelos con una abrazadera de manguera.



Paso 6: Atornille y fije el disco de aireación en la base de acero inoxidable.



Placa difusora de EPDM de 8"



## 2.4 Operación

• Verifique los siguientes elementos al menos una vez al día durante el funcionamiento.

1¿Hay algún sonido anormal?; 2¿La bomba

está anormalmente caliente?; 3¿El escape es normal?;

4¿Está obstruido el silenciador?

La máquina puede funcionar después de encenderla. El sistema de aireación está equipado con temporizadores para que los usuarios configuren el modo de apertura y cierre de la máquina según el clima actual.

Minutero:

Introducción:

El temporizador puede configurar el tiempo de apertura y cierre de forma independiente para ahorrar energía y reducir el consumo y mejorar la vida útil del motor. El usuario puede ajustar periódicamente el tiempo de funcionamiento del sistema de aireación según el entorno meteorológico. Por ejemplo, en la temporada de lluvias, si el estanque tiene deficiencia de oxígeno, el sistema de aireación se encenderá durante 2 horas y se apagará durante media hora para ayudar a oxigenar el estanque.

El tiempo mínimo de configuración es de 1 s/min. Puede configurar entre 8 y 20 programas de encendido y apagado todos los días.

El modo de función se divide en estado abierto normal y estado de temporización.

Instrucciones del botón:

"RELOJ": tecla de función, salir de la configuración actual.

"SET UP(PROG)": establece 8/20 grupos de encendido y apagado.

"MODE": cambio de modo de control.

"SEC": establece los segundos.

"HORA": establece las horas.

"SEMANA": establece las semanas.

"MINUTO": establece los minutos.

"RESET": reinicia los grupos de encendido y apagado.

Ajuste de hora:

Se debe configurar la hora correcta del día y el día de la semana antes de utilizar el temporizador por primera vez.

- 1) Pulse "CLOCK" y "WEEK" para configurar el día de la semana. Pulse "WEEK" durante más de 2 segundos, se puede ajustar rápidamente.
- 2) Pulse "CLOCK" y "HOUR" para configurar la hora del día. Pulse "HOUR" durante más de 2 segundos, se puede ajustar rápidamente.
- 3) Pulse "CLOCK" y "MIN" para configurar los minutos. Pulse "MIN" durante más de 2 segundos para ajustar los minutos.  
rápidamente.
- 4) Pulse "CLOCK" y "SEC" para configurar el día del segundo. Pulse "SEC" durante más de 2 segundos, se puede ajustar rápidamente.

Configuración del programa:

Hay 8/20 combinaciones de programas posibles disponibles.

- 1) Pulse "SET UP(PROG)" para entrar en el modo de programación. La pantalla mostrará "1ON" en el lado izquierdo de la pantalla.  
mostrar.
- 2) Pulse "HORA" , "MÍNIMO" , y "SEMANA" para programar el día y la hora correctos en que desea el temporizador.  
Debería encenderse.
- 3). Presione "SET UP(PROG)" para configurar el temporizador para la hora de "APAGADO" y el día para "1OFF".
- 4) Pulse "HORA" , "MÍNIMO" , y "SEMANA" para programar el día y hora correctos.
- 5). Si es necesario, presione "SET UP(PROG)" para avanzar a la segunda configuración de encendido/apagado.

Interruptor ON/OFF para encender o apagar el modo:

- 1) Pulse "ON/AUTO/OFF" , hay un indicador en la pantalla que muestra "ON" o "ON AUTO" o "OFF" o

"APAGADO AUTOMÁTICO".

- 2) Presione el indicador en "ON", el tiempo dará una "salida de encendido" permanente.
- 3) Presione el indicador en "ON AUTO" o "AUTO OFF", el temporizador cambiará encendido y apagado durante el tiempo establecido.
- 4) Presione el indicador en "OFF", el temporizador se apaga.

Cuando ocurran las siguientes situaciones:

- 1) Cuando el temporizador no se enciende o apaga según la configuración, verifique si la configuración es correcta. corregir o restablecer;
- 2) Si es el momento adecuado para encender o apagar, pero el temporizador comienza a funcionar antes o se retrasa en apagar. abajo, puede haber varios conjuntos de programas de conmutación, verifique si las configuraciones son correctas o restablezca.
- 3) Si los dos puntos mencionados anteriormente son correctos, pero el temporizador aún funciona incorrectamente, verifique y ajustar el modo.
- 4) Si el temporizador no muestra nada o lo muestra borroso, cárguelo.
- 5) Si aún sigue fallando cuando se descartan las situaciones anteriores, comuníquese con nosotros o con el distribuidor para resolverlo.

ADVERTENCIA: El difusor no se puede arrojar directamente al estanque o al agua para evitar que la manguera se caiga o que el difusor se vuelque. Se recomienda introducirlo en el agua con cuidado.

### 3. MANTENIMIENTO

Los sistemas de aireación de estanques están diseñados para requerir poco mantenimiento y un mantenimiento programado mínimo. Mantenga la habitación fresca, seca y ventilada para el compresor.

- Desenchufe siempre el sistema antes de realizar cualquier mantenimiento o solución de problemas. •

Desenchufe siempre el sistema y solicite servicio a un electricista calificado cuando el cable esté dañado o desgastado, el compresor, el control de potencia, el ventilador del compresor u otros componentes eléctricos produzcan ruidos u olores inusuales.

ADVERTENCIA: Los compresores están equipados con un interruptor de sobrecarga térmica. Si la temperatura se eleva lo suficiente como para activar el interruptor de sobrecarga, el compresor se apagará. Luego, se pondrá en marcha automáticamente cuando la temperatura disminuya, siempre y cuando se aplique energía.

- Utilice únicamente personal de servicio calificado con las mismas piezas de repuesto para realizar el mantenimiento de su compresor de aire, lo que garantizará la seguridad del compresor de aire eléctrico.

## ADVERTENCIAS SOBRE EL COMPRESOR DE AIRE ELÉCTRICO



- Conozca su compresor de aire y lea atentamente el manual de funcionamiento para comprender sus aplicaciones y limitaciones, así como los posibles peligros específicos asociados con este producto. No altere ni modifique el diseño original ni la funcionalidad del dispositivo. El uso indebido y la manipulación inadecuada pueden provocar lesiones.
- Siga siempre todas las normas de seguridad recomendadas por los fabricantes de compresores de aire y accesorios.
- No empiece bajo presión.
- Al utilizarlo para inflar, no lo infle demasiado y siga todas las instrucciones del fabricante para artículos inflables.
- Inspeccione la manguera de aire y los accesorios para detectar desgaste o daños antes de cada uso y asegúrese de que la conexión sea segura. No la use si tiene fugas, mantenga la manguera alejada de objetos afilados, derrames de productos químicos, aceites, solventes y pisos mojados.
- Asegúrese de que la tráquea esté libre de obstrucciones, ya que enrollarla puede provocar pérdida del equilibrio o base y puede causar daños.
- No intente bloquear ni obstruir la salida de aire durante el funcionamiento.

CADA 3-6 MESES – Filtro de aire: Limpie/reemplace el filtro de aire Válvula de alivio de presión: Verifique que no haya escape de aire de la válvula y reemplácela si es necesario.

CADA 24-36 MESES – Difusor de flujo de aire: Recomendamos inspeccionar y/o limpiar el difusor de flujo de aire cada 24-36 meses.

### Solución de problemas

| Defectos                                                                          | Posibles razones                                                                                                                                                                                                                                                                  | Método de procesamiento                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El motor no gira y no hay sonido.                                                 | 1. No hay suministro de energía<br>2. El fusible está fundido<br>3. El protector de sobrecarga está en estado de protección.<br>4. El devanado del estator del motor está quemado.                                                                                                | 1. Compruebe el enchufe y el interruptor.<br>2. Reemplace el fusible<br>3. El motor se reiniciará después de enfriarse.<br>4. Reemplace el estator                                                           |
| El motor tiene sonido actual pero no puede funcionar o la velocidad es muy lenta. | 1. El voltaje es demasiado bajo<br>2. El valor de capacitancia del capacitor de arranque y de funcionamiento disminuye o está dañado.<br>3. Bobina del motor en cortocircuito o circuito abierto.<br>4. La válvula unidireccional o de aire El interruptor de presión está dañado | 1. Verifique el voltaje, no menos del 10% del voltaje nominal.<br>2. Verificar o reemplazar<br>3. Contacte con un centro de servicio confiable<br>4. Póngase en contacto con el centro de servicio confiable |
| Sobrecarga y el protector corta la energía repetidamente.                         | 1. El voltaje es demasiado bajo<br>2. Mala ventilación y alta temperatura.                                                                                                                                                                                                        | 1. Verifique el voltaje, no menos del 10% del voltaje nominal.<br>2. Coloque el compresor de aire en un lugar bien ventilado.                                                                                |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El compresor de aire sigue funcionando.                                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor de presión de aire está dañado.</li> <li>2. Fugas</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el interruptor de presión de aire</li> <li>2. Verificar y eliminar</li> </ol>                                                                                                              |
| Vibración del compresor de aire.                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sujetadores sueltos</li> <li>2. La placa de la válvula está dañada.</li> <li>3. La almohadilla de apoyo del pie está dañada o falta.</li> </ol>                                                                                                                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar y eliminar</li> <li>2. Inspección y sustitución</li> <li>3. Reemplace la almohadilla del pie</li> </ol>                                                                                    |
| El suministro de aire del compresor de aire es lento o no puede alcanzar la presión especificada. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La válvula de drenaje está abierta.</li> <li>2. Bloqueo del filtro de aire por frío</li> <li>3. La tubería tiene fugas</li> <li>4. La placa de la válvula tiene un funcionamiento deficiente o hay cuerpos extraños o fugas de aire.</li> <li>5. Desgaste excesivo del anillo del pistón y del cilindro.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apriete la válvula de drenaje 2. Limpie o reemplace el elemento filtrante</li> <li>3. Verificar y eliminar</li> <li>4. Limpieza o sustitución</li> <li>5. Reemplazar con nuevos productos</li> </ol> |
| Sonido extraordinario.                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los sujetadores están sueltos o dañados.</li> <li>2. Desgaste excesivo del anillo del pistón y del cilindro.</li> <li>3. Entran materias extrañas en el compresor de aire.</li> <li>4. Gran oscilación de manivela</li> </ol>                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar y reemplazar</li> <li>2. Reemplazar con nuevos productos</li> <li>3. Verificar y eliminar</li> <li>4. Comprobar y sustituir</li> </ol>                                                     |

Fabricante: Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd

Agregar: Zona industrial de Danya, ciudad de Zeguo, ciudad de Wenling, provincia de Zhejiang, China

**VEVOR<sup>®</sup>**

Correo electrónico: [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)

**VEVOR®**

**DAMMLUFTNINGSSYSTEM  
ANVÄNDARHANDBOK**

# VEVOR<sup>®</sup>

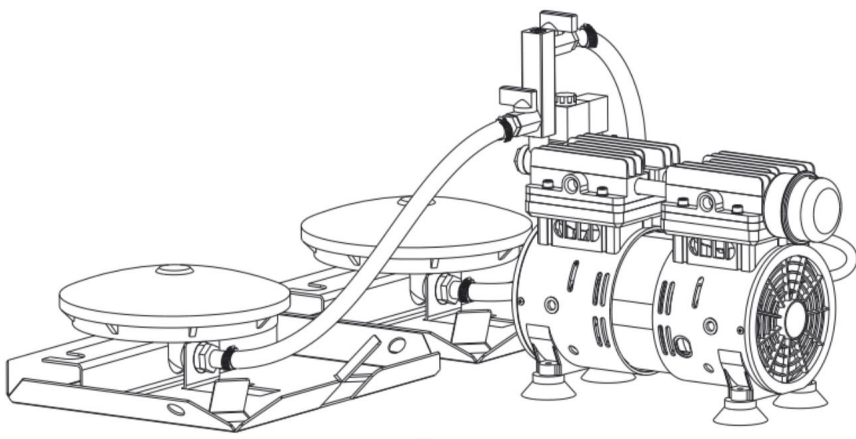
**DAMMLUFTNINGSSYSTEM**

**ANVÄNDARHANDBOK**

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



## BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:



**CustomerService@vevor.com**

Detta är den ursprungliga instruktionen. Vänligen läs alla bruksanvisningar noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkt oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

## Uppmärksamhet

För att använda detta dammluftningssystem måste du läsa bruksanvisningen före användning och var försiktig.

# 1. INTRODUKTION

Tack för att du använder vårt företags dammluftningssystem (från och med nu kallat luftkompressor)! Innan du installerar och använder luftkompressorn för första gången måste du noggrant läsa all medföljande information, särskilt installationsinformationen och andra punkter som nämns i försiktighetsåtgärderna i denna manual. Detta kommer att hjälpa dig att bättre använda VEVOR-produkter.

## Allmän säkerhet för elverktyg



Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som följer med denna kompressor. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som anges nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

## Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden är benägna att olycka. Luftkompressorer kan inte utsättas för en explosiv miljö, till exempel en miljö med brandfarlig vätska, gas eller damm.

## Elsäkerhet

- Luftkompressorns kontakt måste matcha uttaget och modifiera inte kontakten på något sätt.
- Utsätt inte luftkompressorn för regn eller fukt, vatten som kommer in i luftkompressorn ökar risken för elektriska stötar.
- Missbruka inte nätsladden, håll nätsladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar, skadade eller trassliga ledningar ökar risken för elektriska stötar.
- Se till att uttaget har en effektiv jordning, vilket kan undvika risken för elektriska stötar.

## Personlig säkerhet

- Var uppmärksam när du använder luftkompressorn, var uppmärksam på vad du gör, använd sunt förnuft och använd inte elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller droger. Allvarlig personskada kan orsakas av tillfällig uppmärksamhet när du använder elverktyget.
- För att förhindra oavsiktlig aktivering, se till att strömbrytaren är i avslaget läge innan du ansluter strömförsörjning.

## Försiktighetsåtgärder för användning

- Om strömbrytaren inte kan slås på och av, använd inte luftkompressorn. Alla elverktyg som inte kan styras av strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar kompressorn, koppla ur strömkontakten, sådana försiktighetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start.
- Låt inte någon som inte är bekant med luftkompressorn eller dessa instruktioner använda den.
- Underhåll luftkompressorn och tillbehören och kontrollera om de rörliga delarna är förskjutna eller har fastnat, eller om delarna är skadade etc., vilket kan påverka funktionen av elverktyget. Om det finns några skador, reparera luftkompressorn före användning. Många olyckor orsakas av felaktigt underhåll av strömförsörjningen.

## 2. ALLMÄN INFORMATION

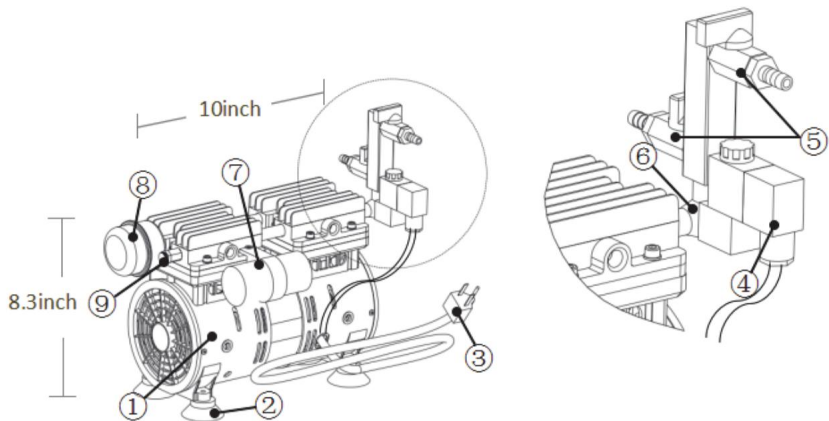
### 2.1 Produktspecifikation

| Modell<br>SPEC.   | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spänning (V/Hz)   | 120V~ 60Hz      | 120V~ 60Hz      | 120V~ 60Hz      |
| Märkeffekt        | 550W            | 550W            | 550W            |
| Max. flöde        | 5.2CFM          | 5.2CFM          | 5.2CFM          |
| Längd på tråd     | 1,8 m           | 1,8 m           | 1,8 m           |
| Max. vattenområde | /               | 1 tunnland      | 3 tunnland      |
| Max. vattendjup   | 15,2m           | 15,2m           | 15,2m           |
| GW                | 10,2 kg         | 19 kg           | 27,7 kg         |
| NW                | 9 kg            | 17,6 kg         | 26 kg           |

| <b>Modell</b><br><b>Delar</b> | <b>OLF400D-140BS-A</b> | <b>OLF400D-140BS-B</b> | <b>OLF400D-140BS-C</b> |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Luftkompressor</b>         | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Flygbolag</b>              | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Luftflödesdiffusor</b>     | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Slangklämma</b>            | 2                      | 2                      | 4                      |
| <b>Luftfilter</b>             | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Timer</b>                  | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Övertrycksventil</b>       | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Backventil</b>             | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Magnetventil</b>           | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Ledfördelare</b>           | 1                      | 1                      | 1                      |
| <b>Luftflödesventil</b>       | 1                      | 1                      | 2                      |
| <b>Rostfri bas</b>            | ×                      | 1                      | 2                      |
| <b>Användarmanual</b>         | 1                      | 1                      | 1                      |

## 2.2. Systemkomponenter

### 1) Oljefri luftkompressor



• Hög effektiv, tyst, oljefri, kontinuerligt arbetande gungkolvkompressor.

• Gummikompressorfästen minskar buller och vibrationer för tyst drift.

• SJT3×2,08mm<sup>2</sup>(14AWG)×1,8m nätsladd.

• Magnetventilen kan bättre skydda motorn från att starta med en belastning.

• Enkel/dubbel diffusor luftflödesventil.

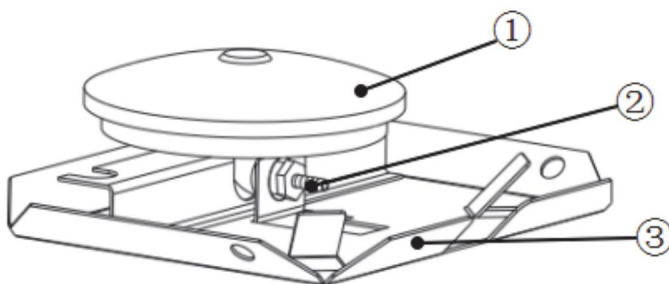
• Backventilen kan undvika risken för återflöde av vattenånga.

• Kondensator som fungerar som en del av kompressorn. Använd inte den elektriska anslutningen.

• Luftfilter maximerar kompressorns livslängd.

• Övertrycksventil skyddar mot mottryck.

## 2y Luftflödesdiffusor



y EPDM non-stick 8" membrandiffusorstavar ger synergin av luftstenar samtidigt som de är praktiskt taget underhållsfri.

y Rostfritt stålkoppling för luftledningen och spridarplattan.

y L13,6"×W11,6" fyrkantig bas i rostfritt stål för diffusorns stabilitet.

## 3y Flygbolag



3/8"

Det blyfria flygbolaget på 3/8" 100 fot är tillverkat av hållbara PVC-material. Fiskkrok är motståndskraftig och kinkfri.

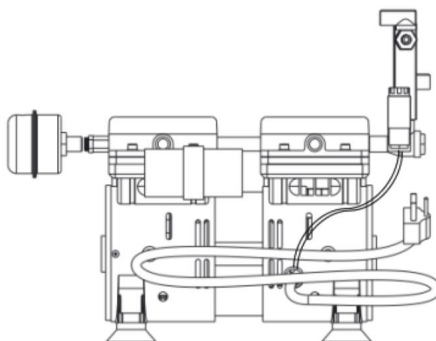
Anslutningssatserna som du behöver för att ansluta kompressorn till diffusorn.

## 2.3 Installation

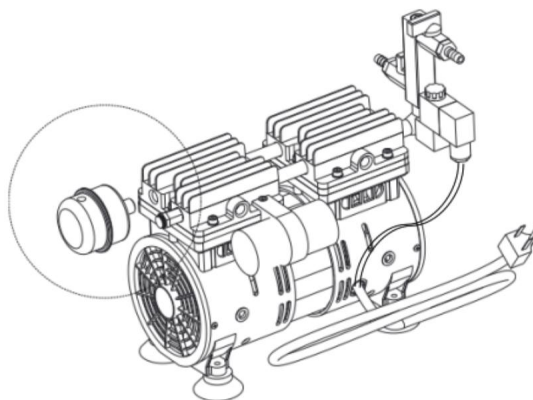
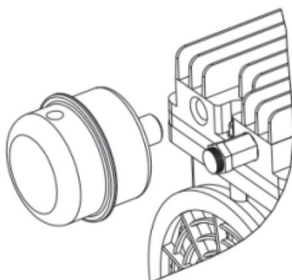
**Steg 1:** Hitta en plats där kompressorn kan ventileras och skyddas från regn, solsken, också mindre damm.



Luftfilter



Luftkompressor

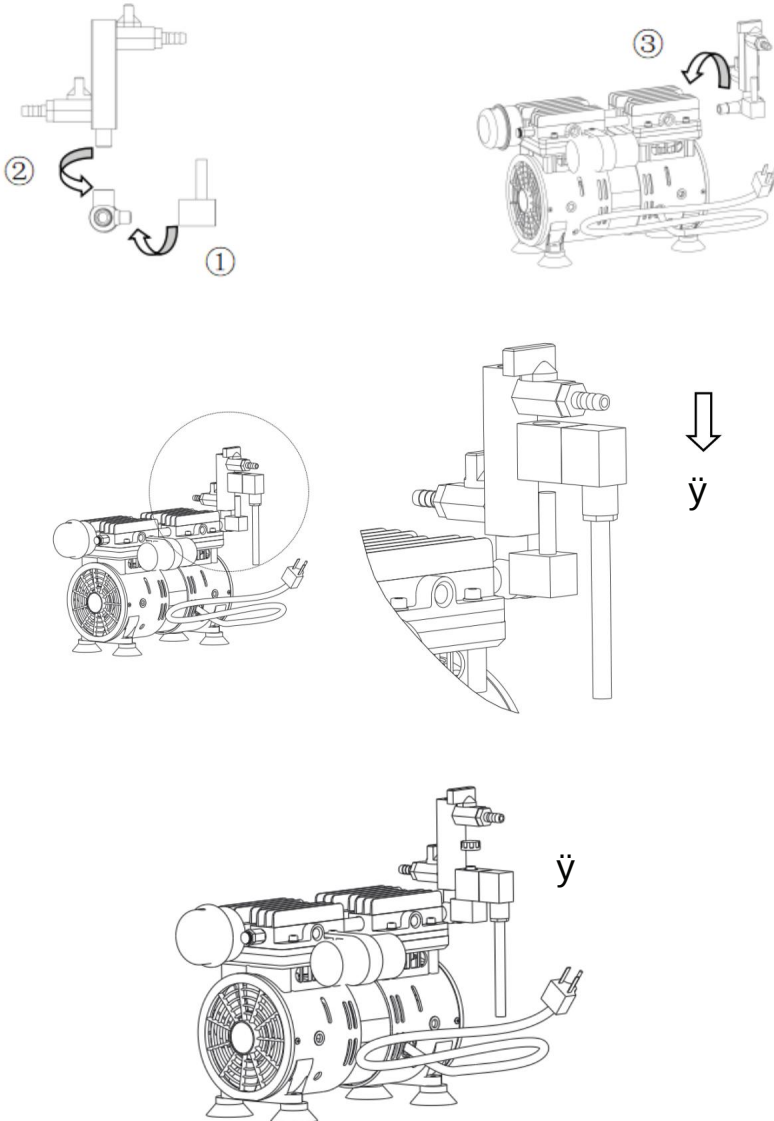


**Steg 2:** Skruva in luftfiltret i kompressorn precis nära övertrycksventilen. (Använd teflontejp om det behövs.)

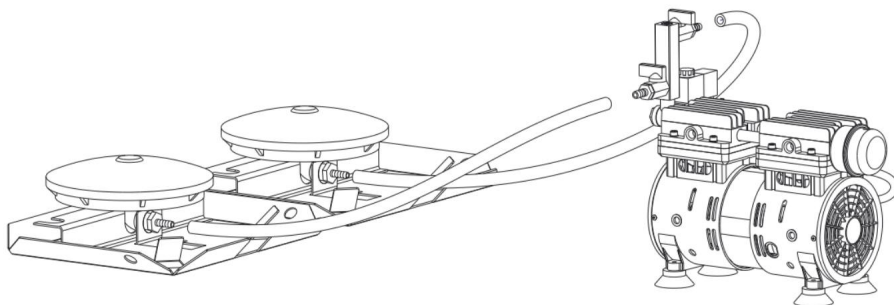
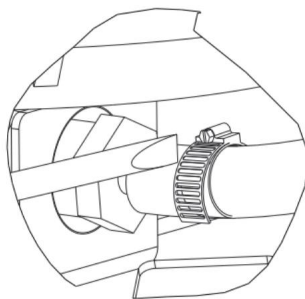
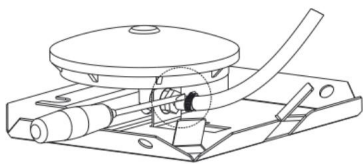
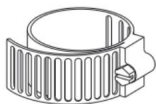
**Steg 3:** Använd din spade för att gräva ett dike från skyddet till dammen. Det minsta djupet på diket bör inte vara mindre än 8 tum för att skydda lufröret. Vi rekommenderar att du markerar bruksledningar innan du börjar gräva.

Om längden på standardluftslangen inte räcker kan vi tillhandahålla en längre luftslang.

**Steg 4:** Ta tillbehören anslutna, dra åt magnetventilbasen och 1/8-gränssnittet på backventilen, dra sedan åt fyrkantsröret med 1/4-gången och dra sedan åt enheten med avgashålet på luftkompressorns cylinderhuvud . Efter att ovanstående åtgärder är slutförda, trä på det gjutna skalet på magnetventilen på basen och dra åt det med ett svart skruvlock. Observera att alla gängade anslutningar måste använda råmaterialtejpen för att linda gångorna för att förhindra dålig tätning.



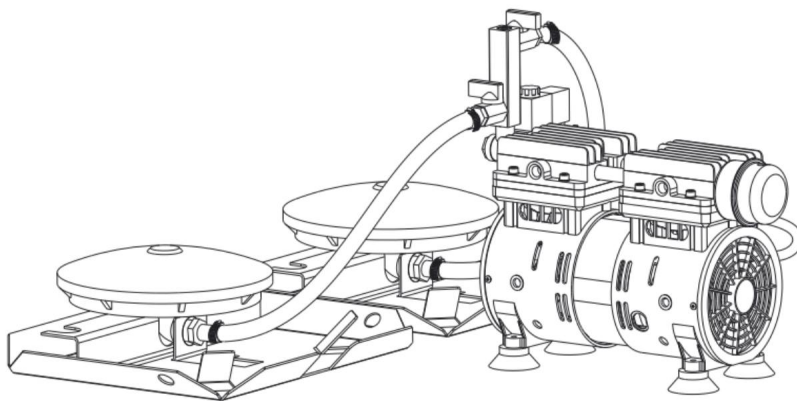
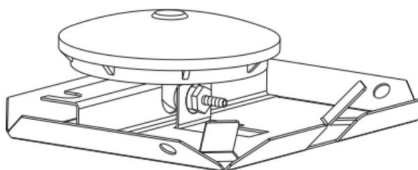
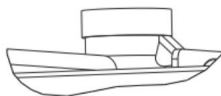
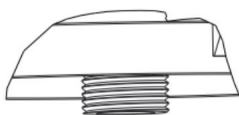
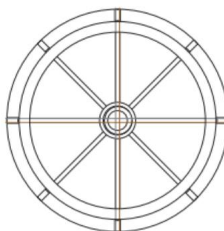
**Steg 5:** Anslut de två ändarna av luftröret med luftflödesventilen på luftkompressorn och pagodanslutningen på luftningsskivan, och lås och fixera dem med en slangklämma.



**Steg 6:** Skruva fast och fixera luftningsskivan på basen av rostfritt stål.



8" EPDM diffusorplatta



## 2.4 Drift

• Kontrollera följande punkter minst en gång om dagen under drift.

1) Finns det något onormalt ljud;

2) Om pumpen är onormalt varm; 3) Om

avgaserna är normala; 4) Är

ljuddämparen igensatt?

Maskinen kan fungera efter att strömmen slagits på. Luftningssystemet är utrustat med timers för användare att ställa in maskinens öppnings- och stängningsläge efter det faktiska klimatet.

#### **Timer:**

##### **Introduktion:**

Timern kan ställa in öppnings- och stängningstiden oberoende för att spara energi och minska förbrukningen och förbättra motorns livslängd. Användaren kan regelbundet justera luftningssystemets arbetstid efter vädermiljön. Till exempel, under regnperioden, om dammen har syrebrist, kommer luftningssystemet att slås på i 2 timmar och stängas av i en halvtimme för att hjälpa dammen att syresättas.

Min. inställningstiden är 1 sek/min. Den kan ställa in 8/20 program av på och av varje dag.

Funktionsläget är uppdelat i normalt öppet läge och tidsläge.

#### **Knappinstruktioner:**

"CLOCK": funktionstangent, avsluta den aktuella inställningen.

"SET UP(PROG)": ställ in 8/20 grupper av på och av.

"MODE": växling av styrläge.

"SEC": ställ in sekunderna.

"HOUR": ställ in timmarna.

"VECKAN": ställ in veckorna.

"MINUT": ställ in minuterna.

"RESET": återställ grupperna på och av.

#### **Tidsinställning:**

Rätt tid på dagen och veckodagen måste ställas in innan du använder timern för första gången.

- 1). Tryck på "CLOCK" och "WEEK" för att ställa in veckodagen. Tryck på "WEEK" i mer än 2 sekunder, det kan justeras snabbt.
- 2). Tryck på "CLOCK" och "HOUR" för att ställa in klockan på dygnet. Tryck på "HOUR" i mer än 2 sekunder, det kan justeras snabbt.
- 3). Tryck på "CLOCK" och "MIN" för att ställa in minuter. Tryck på "MIN" i mer än 2 sekunder, det kan justeras snabbt.
- 4). Tryck på "CLOCK" och "SEC" för att ställa in dagen för den andra. Tryck på "SEC" i mer än 2 sekunder, det kan justeras snabbt.

#### **Programinställning:**

Det finns 8/20 möjliga programkombinationer tillgängliga.

- 1). Tryck på "SET UP(PROG)" för att gå in i programläge. Displayen kommer att visa en "1ON" på vänster sida av visa.
- 2). Tryck på "HOUR" , "MIN" , och "VECKAN" för att programmera rätt dag och tid när du önskar timern ska slå på.
- 3). Tryck på "SET UP(PROG)" för att ställa in timern för "OFF" tid och dag för "1oFF".
- 4). Tryck på "HOUR" , "MIN" , och "VECKAN" för att programmera in rätt dag och tid.
- 5). Om det behövs, tryck på "SET UP(PROG)" för att flytta fram den andra på/av-inställningen.

#### **ON/OFF-knapp för att slå på eller stänga av läge:**

- 1). Tryck på "ON/AUTO/OFF" , det finns en indikator i displayen som visar "ON" eller "ON AUTO" eller "OFF" eller "AUTO AV".
- 2). Tryck på indikatorn till "ON", tiden kommer att ge en permanent "switch on output".
- 3). Tryck på indikatorn till "ON AUTO" eller "AUTO OFF", timern kommer att växlas på och avstängd under den inställda tiden.
- 4). Tryck på indikatorn till "OFF", timern är avstängd.

#### **När följande situationer inträffar:**

- 1). När timern inte slås på eller av enligt inställningarna, kontrollera om inställningarna är det rätta eller återställa;
- 2). Om det är rätt tid att slå på eller av, men timern börjar fungera i förväg eller fördröjer att stänga nedåt kan det finnas flera uppsättningar av switchprogram, kontrollera om inställningarna är korrekta eller återställ.
- 3). Om de ovan nämnda två punkterna är rätt, men timern fortfarande fungerar felaktigt, kontrollera och justera läget.
- 4). Om timern inte visas eller visas suddig, ladda timern.
- 5). Om det fortfarande misslyckas när ovanstående situationer är uteslagna, vänligen kontakta oss eller återförsäljaren för att lösa det.

**WARNING:** Spridaren kan inte kastas direkt i dammen eller vattnet för att förhindra att slangen faller av eller att spridaren välter. Det rekommenderas att försiktigt lägga det i vattnet.

## **3. UNDERHÅLL**

**Dammluftningssystem är designade för lite underhåll och kräver minimalt planerat underhåll. Håll rummet svalt, torrt och ventilerat för kompressorn.**

- Koppla alltid ur systemet innan du utför underhåll eller felsökning.
- Koppla alltid ur systemet och överlåt service till en kvalificerad elektriker när sladden är skadad eller sliten, kompressor, strömkontroll, kompressorfläkt eller andra elektriska komponenter producerar ovanliga ljud eller lukter.

**WARNING:** Kompressorer är utrustade med en termisk överbelastningsbrytare. Om temperaturen blir tillräckligt hög för att lösa ut överbelastningen kommer kompressorn att stängas av. Den startar då automatiskt när temperaturen sjunker så länge som strömmen är på.

- Använd endast kvalificerad servicepersonal med samma reservdelar för att serva din luftkompressor, vilket säkerställer säkerheten för den elektriska luftkompressorn.

## VARNINGAR FÖR ELEKTRISK LUFTKOMPRESSOR



- Lär känna din luftkompressor och läs bruksanvisningen noggrant för att förstå dess tillämpningar och begränsningar, såväl som specifika potentiella faror i samband med denna produkt. Ändra eller modifiera inte enhetens ursprungliga design eller funktion. Felaktig användning och felaktig hantering kan orsaka skador.
- Följ alltid alla säkerhetsregler som rekommenderas av tillverkare av luftkompressorer och tillbehör.
- Starta inte under tryck.
- När den används för att blåsa upp, blås inte upp för mycket, följ alla tillverkarens instruktioner för uppblåsbara föremål.
- Inspektera luftslangen och kopplingarna för slitage eller skador före varje användning, och se till att anslutningen är säker. Använd den inte om den läcker, håll slangen borta från vassa föremål, kemikaliespill, oljor, lösningsmedel och våta golv.
- Se till att lufröret är fritt från hinder, lindning av lufröret kan orsaka förlust av balans eller fotfäste och kan skada.
- Försök inte blockera eller blockera luftutloppet under drift.

### VAR 3-6 MÅNAD – Luftfilter: Rengör/byt luftfilter

Tryckavlastningsventil: Kontrollera att luft inte kommer ut från ventilen och byt ut om det behövs.

**VAR 24-36 MÅNAD – Luftflödesdiffusor:** Vi rekommenderar att du inspekterar och/eller rengör luftflödesdridaren var 24-36:e månad.

## Felsökning

| Fel                                                                           | Möjliga orsaker                                                                                                                                                                                                                                                              | Bearbetningsmetod                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motorn roterar inte och det hörs inget ljud.                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ingen strömförsörjning</li> <li>2. Säkringen har gått</li> <li>3. Överbelastningsskydd är i skyddstillstånd</li> <li>4. Motorns statorlindning är bränd</li> </ol>                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera kontakten och strömbrytaren</li> <li>2. Byt ut säkringen</li> <li>3. Motorn startar om efter kylning</li> <li>4. Byt ut statorn</li> </ol>                                                          |
| Motorn har strömljud men kan inte fungera eller så är hastigheten mycket låg. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spänningen är för låg</li> <li>2. Kapacitansvärdet för start- och driftkondensatorn sjunker eller är skadad</li> <li>3. Motorspole kortsluten eller öppen</li> <li>4. Envägsventilen eller luft tryckbrytaren är skadad</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera spänningen, inte mindre än 10 % av märkspänningen</li> <li>2. Kontrollera eller byt ut</li> <li>3. Kontakta ett pålitligt servicecenter</li> <li>4. Kontakta ett pålitligt servicecenter</li> </ol> |
| Överbelastning och skyddet stängde av strömmen upprepade gånger.              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spänningen är för låg</li> <li>2. Dålig ventilation och hög temperatur</li> </ol>                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera spänningen, inte mindre än 10 % av märkspänningen</li> <li>2. Placera luftkompressorn på en väl ventilerad plats</li> </ol>                                                                         |

|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftkompressorn fortsätter att gå.                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lufttrycksvakten är skadad</li> <li>2. Läckage</li> </ol>                                                                                                                                                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byt ut lufttrycksvakten</li> <li>2. Kontrollera och eliminera</li> </ol>                                                                                                                          |
| Luftkompressor vibration.                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lösa fästelement</li> <li>2. Ventilplattan är skadad</li> <li>3. Den stödjande fotplattan är skadad eller saknas</li> </ol>                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera och eliminera</li> <li>2. Besiktning och byte</li> <li>3. Sätt tillbaka trampdynan</li> </ol>                                                                                         |
| Luftkompressorns lufttillförsel är långsam eller kan inte nå det specificerade trycket. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dräneringsventilen är öppen</li> <li>2. Kallblockering av luftfiltret</li> <li>3. Rörledningen läcker</li> <li>4. Ventilplattan har dålig funktion eller främmande föremål eller luftläckage</li> <li>5. Överdrivet slitage på kolring och cylinder</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dra åt avtappningsventilen</li> <li>2. Rengör eller byt ut filterelementet</li> <li>3. Kontrollera och eliminera</li> <li>4. Rengöring eller byte</li> <li>5. Ersätt med nya produkter</li> </ol> |
| Extraordinärt ljud.                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fästelementen är lösa eller skadade</li> <li>2. Överdrivet slitage på kolring och cylinder</li> <li>3. Främmande föremål kommer in i luftkompressorn</li> <li>4. Stort vevsving</li> </ol>                                                                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera och byt ut</li> <li>2. Ersätt med nya produkter</li> <li>3. Kontrollera och eliminera</li> <li>4. Kontrollera och byt ut</li> </ol>                                                   |

**Tillverkare:** Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd

**Lägg till:** Danya Industrial Zone, Zeguo Town, Wenling City, Zhejiang-provinsen, Kina

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-post: [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)

**VEVOR<sup>®</sup>**

**VIJVERBELUCHTINGSSYSTEEM**

**GEBRUIKERSHANDLEIDING**

# VEVOR<sup>®</sup>

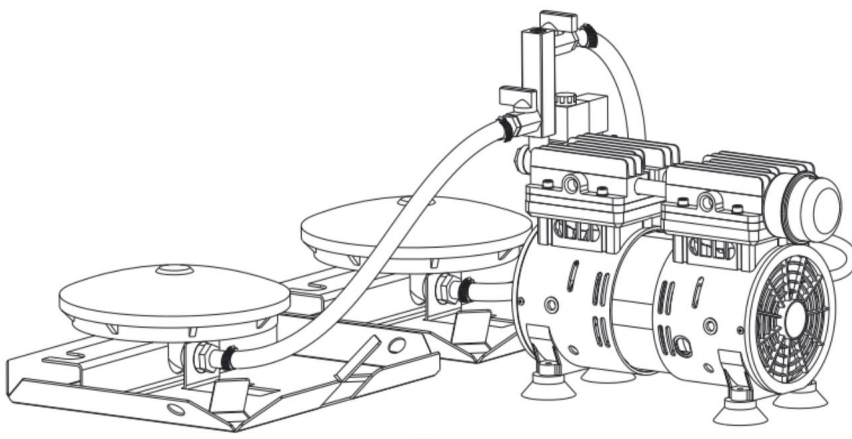
VIJVERBELUCHTINGSSYSTEEM

GEBRUIKERSHANDLEIDING

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



## HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met ons op:



**Klantenservice@vevor.com**

Dit is de originele instructie. Lees alle handleidinginstructies zorgvuldig door voordat u gaat werken.

VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates op ons product zijn.

## Aandacht

Om dit vijverbeluchtingssysteem te gebruiken, dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen en voorzichtig te werk te gaan.

# 1. INLEIDING

Hartelijk dank voor het gebruik van ons vijverbeluchtingssysteem (hierna luchtcompressor genoemd)!

Voordat u de luchtcompressor voor het eerst installeert en gebruikt, moet u alle bijbehorende informatie zorgvuldig doorlezen, met name de installatie-informatie en andere items die in de voorzorgsmaatregelen in deze handleiding worden genoemd. Dit zal u helpen om VEVOR-producten beter te gebruiken.

### Algemene veiligheid van elektrisch gereedschap



Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij deze compressor worden geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

### Veiligheid op de werkplek

- Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere plekken zijn gevoelig voor ongelukken.  
Luchtcompressoren mogen niet worden blootgesteld aan een explosieve omgeving, zoals een omgeving met ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof.

### Elektrische veiligheid

- De stekker van de luchtcompressor moet in het stopcontact passen. Wijzig de stekker op geen enkele manier.
- Stel de luchtcompressor niet bloot aan regen of vochtigheid. Water dat in de luchtcompressor komt, vergroot het risico op een elektrische schok.
- Misbruik het netsnoer niet en houd het uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. Beschadigde of in de knoop geraakte draden vergroten het risico op een elektrische schok.
- Zorg ervoor dat het stopcontact een goede aarding heeft, om het risico op een elektrische schok te voorkomen.

### Persoonlijke veiligheid

- Wees waakzaam bij het bedienen van de luchtcompressor, let op wat u doet, gebruik uw gezonde verstand en gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of verdovende middelen.  
Ernstig persoonlijk letsel kan het gevolg zijn van kortstondige onoplettendheid tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap.
- Om onbedoelde activering te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de stroomvoorziening.

### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

- Als de schakelaar niet aan en uit kan worden gezet, gebruik de luchtcompressor dan niet. Elk elektrisch gereedschap dat niet door de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires vervangt of de compressor opbergt. Dergelijke veiligheidsmaatregelen verkleinen het risico op onbedoeld opstarten.
- Laat niemand die niet bekend is met de luchtcompressor of deze instructies, deze bedienen.
- Onderhoud de luchtcompressor en accessoires en controleer of de bewegende delen ontworpen of vastzitten, of dat de onderdelen beschadigd zijn, enz., wat de werking van het elektrische gereedschap kan beïnvloeden. Als er schade is, repareer dan de luchtcompressor vóór gebruik. Veel ongelukken worden veroorzaakt door onjuist onderhoud van de voeding.

## 2. ALGEMENE INFORMATIE

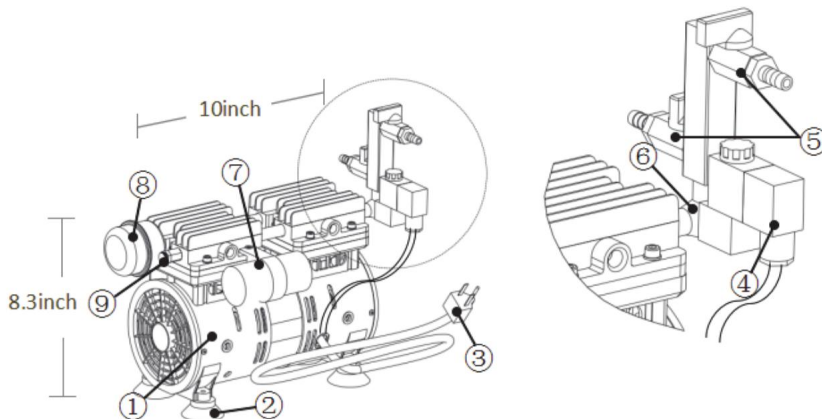
### 2.1 Productspecificatie

| Model<br>SPECIFICATIES | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spanning (V/Hz)        | 120V~ 60Hz      | 120V~ 60Hz      | 120V~ 60Hz      |
| Nominaal vermogen      | 550W            | 550W            | 550W            |
| Max. stroom            | 5,2CFM          | 5,2CFM          | 5,2CFM          |
| Lengte van de draad    | 1,8m            | 1,8m            | 1,8m            |
| Max. wateroppervlak    | /               | 1 hectare       | 3 hectare       |
| Maximale waterdiepte   | 15,2m           | 15,2m           | 15,2m           |
| GW                     | 10,2 kg         | 19 kg           | 27,7 kg         |
| NW                     | 9 kg            | 17,6 kg         | 26 kg           |

| <div>Model</div> <div>Onderdelen</div> | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Luchtcompressor                        | 1               | 1               | 1               |
| Luchtvoorraadaansluiting               | ×               | 1               | 2               |
| Luchtstroombuffer                      | ×               | 1               | 2               |
| Slangklem                              | 2               | 2               | 4               |
| Luchtfilter                            | 1               | 1               | 1               |
| Tijdklok                               | 1               | 1               | 1               |
| Overdrukventiel                        | 1               | 1               | 1               |
| Terugslagklep                          | 1               | 1               | 1               |
| Solenoïdeklep                          | 1               | 1               | 1               |
| Gewrichtsverdeler                      | 1               | 1               | 1               |
| Luchtstroomklep                        | 1               | 1               | 2               |
| Roestvrijstalen basis                  | ×               | 1               | 2               |
| Gebruikershandleiding                  | 1               | 1               | 1               |

## 2.2. Systeemcomponenten

### 1. Olivievrije luchtcompressor



• Zeer efficiënte, stille, olievrije, continu werkende schommelzuigercompressor.

• Rubberen compressorbevestigingen verminderen geluid en trillingen voor een stille werking.

• SJT3×2,08mm<sup>2</sup>(14AWG)×1,8m stekkervoedingskabel.

• Het magneetventiel kan de motor beter beschermen tegen starten met een belasting.

• Enkele/dubbele diffusorluchtstroomklep.

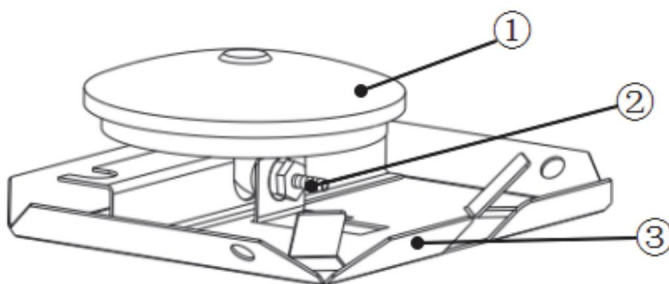
• Het terugslagventiel kan het risico op terugstroming van waterdamp voorkomen.

• Condensator die werkt als onderdeel van de compressor. Gebruik de elektrische verbinding ervan niet.

• Luchtfilter maximaliseert de levensduur van de compressor.

• Overdrukventiel beschermt tegen tegendruk.

## 2) Luchtstroombuffer



• EPDM antiaanbak 8" membraan diffuser sticks bieden de synergie van luchtstenen terwijl ze vrijwel onderhoudsvrij.

• RVS connector voor de luchtleiding en de diffuserplaat.

• Vierkante roestvrijstalen basis van 13,6" × 11,6" voor de stabiliteit van de diffuser.

## 3) Luchtvaartmaatschappij



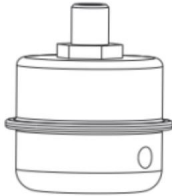
3/8"

De 3/8" 100 ft loodvrije luchtleiding is gemaakt van duurzame PVC-materialen. De vishaak is bestand tegen knikken.

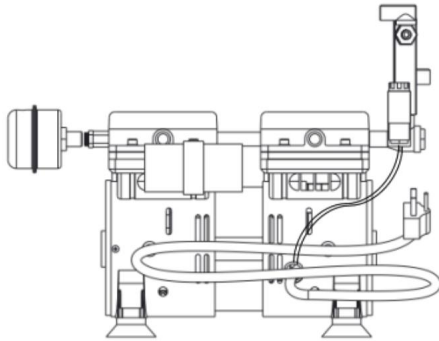
De aansluitsets die u nodig hebt om de compressor op de diffuser aan te sluiten.

## 2.3 Installatie

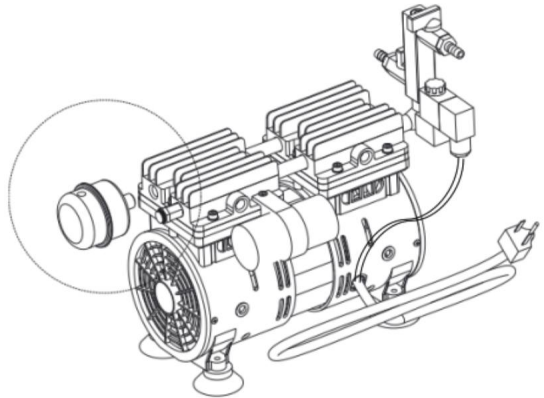
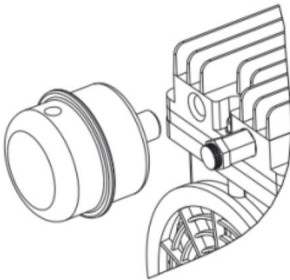
**Stap 1:** Zoek een plek waar de compressor geventileerd kan worden en beschermt is tegen regen, zonneschijn, ook minder stof.



Luchtfilter



Luchtcompressor

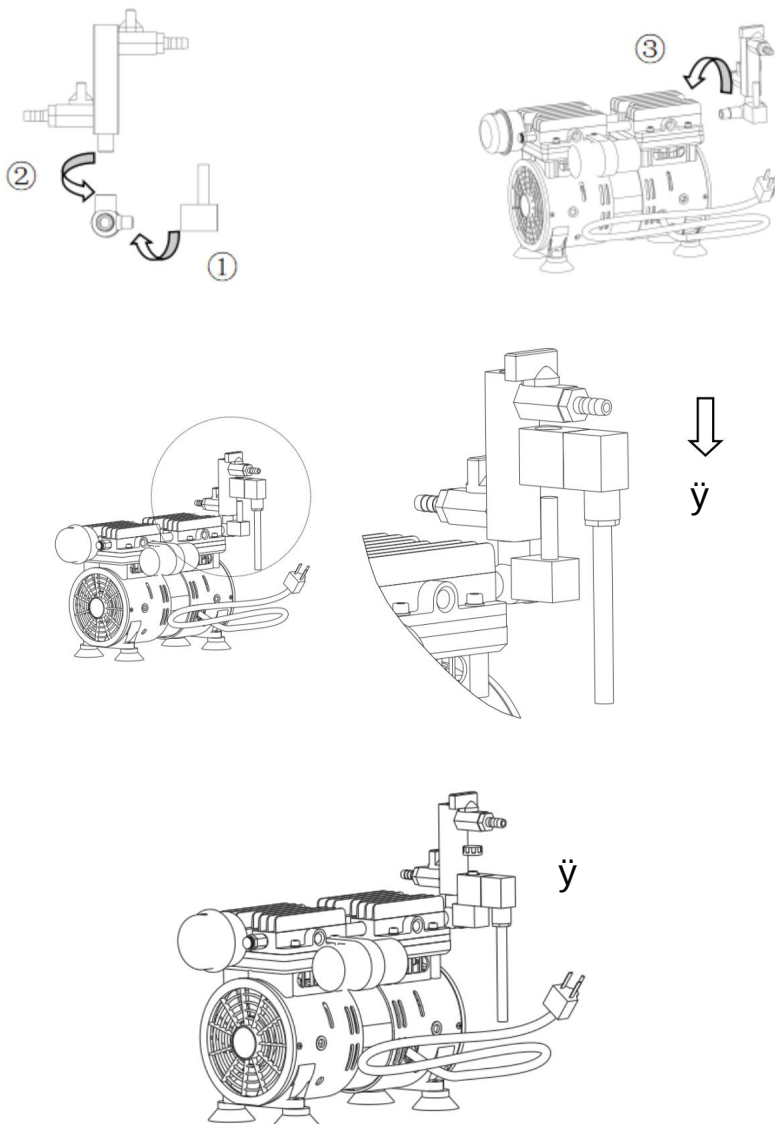


**Stap 2:** Schroef het luchtfilter in de compressor, vlakbij het overdrukventiel. (Gebruik indien nodig teflontape.)

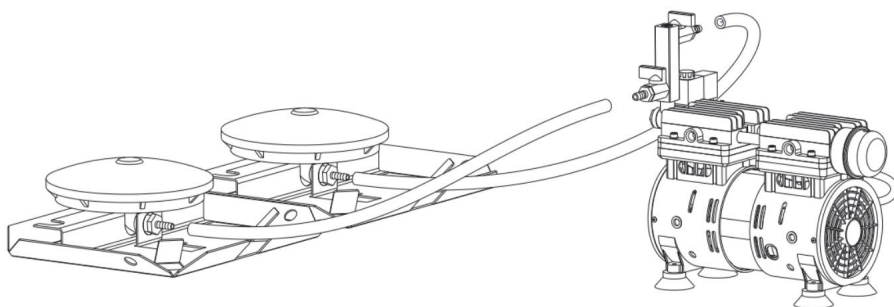
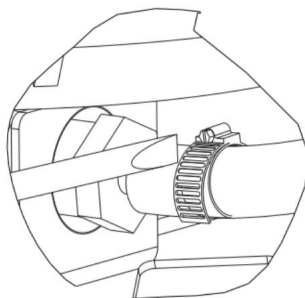
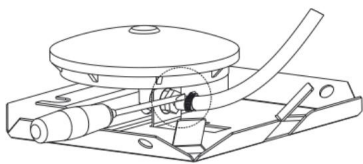
**Stap 3:** Gebruik uw schop om een greppel te graven van de schuilplaats naar de vijver. De minimale diepte van de greppel mag niet minder dan 8 inch zijn om de luchtpijp te beschermen. Wij raden aan om nutsleidingen te markeren voordat u met graven begint.

Indien de lengte van de standaard luchtslang niet voldoende is, kunnen wij een langere luchtslang leveren.

**Stap 4:** Neem de bijgevoegde accessoires, draai de solenoïdeklepbasis en de 1/8-interface van de terugslagklep vast, draai vervolgens de vierkante buis vast met de 1/4-draad en draai vervolgens de assemblage vast met het uitlaatgat van de cilinderkop van de luchtcompressor. Nadat de bovenstaande handelingen zijn voltooid, draait u de gegoten behuizing van de solenoïdeklep op de basis en draait u deze vast met een zwarte schroefkop. Let op dat alle schroefdraadverbindingen de bijgevoegde ruwe materiaaltape moeten gebruiken om de schroefdraad te wikkelen om slechte afdichting te voorkomen.



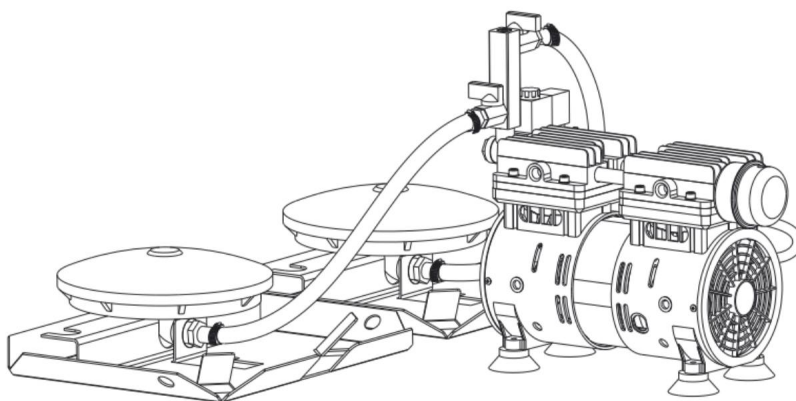
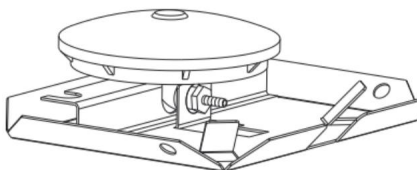
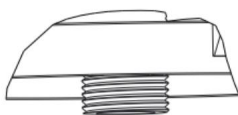
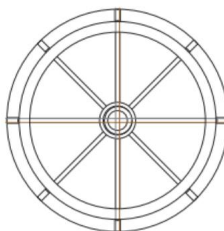
**Stap 5:** Verbind de twee uiteinden van de luchtbuis met de luchtstroomklep op de luchtcompressor en de pagodeconnector op de beluchtingsschijf en zet ze vast met een slangklem.



**Stap 6:** Schroef de beluchtingsschijf vast aan de roestvrijstalen basis.



8"EPDM-diffusorplaat



## 2.4 Bediening

• Controleer de volgende punten minimaal één keer per dag tijdens de werking.

- 1) Is er een abnormaal geluid? 2) Is de pomp abnormaal heet? 3) Is de uitlaat normaal? 4) Is de demper verstopt?

De machine kan werken nadat de stroom is ingeschakeld. Het beluchtingssysteem is uitgerust met timers waarmee gebruikers de openings- en sluitingsmodus van de machine kunnen instellen op basis van het werkelijke klimaat.

#### **Tijdklok:**

#### **Invoering:**

De timer kan de openings- en sluitingstijd onafhankelijk instellen om energie te besparen en het verbruik te verminderen en de levensduur van de motor te verbeteren. De gebruiker kan de werktijd van het beluchtingssysteem regelmatig aanpassen aan de weersomstandigheden. Bijvoorbeeld, in het regenseizoen, als de vijver zuurstofgebrek heeft, wordt het beluchtingssysteem 2 uur aangezet en een half uur uitgezet om de vijver te helpen zuurstof te krijgen.

Min. insteltijd is 1 sec/min. Het kan 8/20 programma's van aan en uit elke dag instellen.

De functiemodus is verdeeld in de normale open toestand en de timingtoestand.

#### **Knopinstructies:**

"KLOK": functietoets, verlaat de huidige instelling.

"SET UP(PROG)": 8/20 groepen aan en uit zetten.

"MODE": regelmodus omschakelen.

"SEC": stel de seconden in.

"HOUR": hiermee stelt u de uren in.

"WEEK": stel de weken in.

"MINUUT": hiermee stelt u de minuten in.

"RESET": reset de groepen aan en uit.

#### **Tijdsinstelling:**

Voordat u de timer voor de eerste keer gebruikt, moeten de juiste tijd en dag van de week worden ingesteld.

- 1). Druk op "CLOCK" en "WEEK" om de dag van de week in te stellen. Druk langer dan 2 seconden op "WEEK", het kan snel aangepast worden.
- 2). Druk op "CLOCK" en "HOUR" om het uur van de dag in te stellen. Druk langer dan 2 seconden op "HOUR", het kan snel aangepast worden.
- 3). Druk op "CLOCK" en "MIN" om de minuten in te stellen. Druk langer dan 2 seconden op "MIN", het kan worden aangepast snel.
- 4). Druk op "CLOCK" en "SEC" om de dag van de seconde in te stellen. Druk langer dan 2 seconden op "SEC", het kan snel aangepast worden.

#### **Programma-instellingen:**

Er zijn 8/20 mogelijke programmacombinaties beschikbaar.

- 1). Druk op "SET UP(PROG)" om de programmeermodus te openen. Het display toont een "1ON" aan de linkerkant van weergave.
- 2). Druk op "UUR" , "MIN" , en "WEEK" om de juiste dag en tijd te programmeren wanneer u de timer wenst moet aangaan.
- 3). Druk op "SET UP(PROG)" om de timer in te stellen voor de "UIT"-tijd en de dag voor "1oFF".
- 4). Druk op "UUR" , "MIN" , en "WEEK" om de juiste dag en tijd te programmeren.
- 5). Druk indien nodig op "SET UP(PROG)" om de tweede aan/uit-instelling te verhogen.

#### **AAN/UIT-schakelaar om de modus in of uit te schakelen:**

- 1). Druk op "AAN/AUTO/UIT" , er is een indicator op het display die "AAN" of "AAN AUTO" of "UIT" aangeeft of "AUTOMATISCH UIT".
- 2). Druk de indicator op "AAN", de tijd geeft een permanente "inschakeluitgang".
- 3). Druk op de indicator op "ON AUTO" of "AUTO OFF", de timer wordt omgeschakeld aan en uit gedurende de ingestelde tijd.
- 4). Druk de indicator op "UIT", de timer is uitgeschakeld.

#### **Wanneer de volgende situaties zich voordoen:**

- 1). Wanneer de timer niet aan of uit gaat volgens de instellingen, controleer dan of de instellingen correct zijn. corrigeren of resetten;
- 2). Als het het juiste moment is om aan of uit te zetten, maar de timer begint te werken met vertraging of vervroegd uitschakelen omlaag, er kunnen meerdere sets van schakelprogramma's zijn, controleer of de instellingen correct zijn, of reset.
- 3). Als de twee hierboven genoemde punten juist zijn, maar de timer nog steeds niet goed werkt, controleer dan en de modus aanpassen.
- 4). Als de timer geen beeld weergeeft of een wazig beeld weergeeft, laadt u de timer op.
- 5). Als het probleem nog steeds niet is opgelost, neem dan contact met ons of de dealer op om het op te lossen.

**WAARSCHUWING:** De diffuser mag niet direct in de vijver of het water worden gegooid om te voorkomen dat de slang eraf valt of de diffuser omvalt. Het wordt aanbevolen om hem voorzichtig in het water te plaatsen.

## **3. ONDERHOUD**

**Vijverbeluchtingssystemen zijn ontworpen voor weinig onderhoud en vereisen minimaal gepland**

**onderhoud. Houd de ruimte koel, droog en geventileerd voor de compressor.**

• Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud uitvoert of problemen oplost. • Haal altijd de stekker uit het stopcontact en laat het onderhoud uitvoeren door een gekwalificeerde elektricien als het snoer beschadigd of gerafeld is, of als de compressor, de vermogensregeling, de compressorventilator of andere elektrische componenten ongebruikelijke geluiden of geuren produceren.

**WAARSCHUWING:** Compressoren zijn uitgerust met een thermische overbelastingsschakelaar. Als de temperatuur hoog genoeg wordt om de overbelasting te activeren, wordt de compressor uitgeschakeld. Hij start dan automatisch op wanneer de temperatuur daalt, zolang er stroom wordt geleverd.

• Laat uw luchtcompressor uitsluitend onderhouden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel met dezelfde vervangende onderdelen. Zo wordt de veiligheid van de elektrische luchtcompressor gewaarborgd.

## WAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCHE LUCHTCOMPRESSOREN



- Ken uw luchtcompressor en lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door om de toepassingen en beperkingen ervan te begrijpen, evenals specifieke potentiële gevaren die verband houden met dit product. Wijzig of modificeer het originele ontwerp of de functionaliteit van het apparaat niet. Misbruik en onjuiste behandeling kunnen letsel veroorzaken.
- Volg altijd alle veiligheidsregels op die worden aanbevolen door fabrikanten van luchtcompressoren en accessoires.
- Begin niet onder druk.
- Wanneer u het artikel wilt opblazen, mag u het niet te hard opblazen. Volg altijd de instructies van de fabrikant voor opblaasbare artikelen.
- Controleer de luchtslang en fittingen voor elk gebruik op slijtage of schade en zorg ervoor dat de verbinding goed vastzit. Gebruik het niet als het lekt, houd de slang uit de buurt van scherpe voorwerpen, chemische morsingen, oliën, oplosmiddelen en natte vloeren.
- Zorg ervoor dat de luchtpijp vrij is van obstakels, het opwinden van de luchtpijp kan leiden tot verlies van evenwicht of voetstuk en kan schade veroorzaken.
- Probeer de luchtuitlaat tijdens gebruik niet te blokkeren.

**ELKE 3-6 MAANDEN – Luchtfilter:** Reinig/vervang het

luchtfilter. Overdrukventiel: Controleer of er geen lucht uit het ventiel ontsnapt en vervang het indien nodig.

**ELKE 24-36 MAANDEN – Luchtstroombdiffuser:** Wij adviseren om de luchtstroombdiffuser elke 24-36 maanden te inspecteren en/of te reinigen.

### Problemen oplossen

| Fouten                                                                 | Mogelijke redenen                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Verwerkingsmethode                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De motor draait niet en er is geen geluid.                             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geen stroomvoorziening</li> <li>2. De zekering is doorgebrand</li> <li>3. Overbelastingsbeveiliging bevindt zich in een beschermingsstatus</li> <li>4. De statorwikkeling van de motor is verbrand</li> </ol>                                                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer de stekker en schakelaar</li> <li>2. Vervang de zekering</li> <li>3. De motor start opnieuw nadat deze is afgekoeld</li> <li>4. Vervang de stator</li> </ol>                                                                            |
| De motor maakt wel geluid, maar werkt niet of de snelheid is erg laag. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De spanning is te laag</li> <li>2. De capaciteitswaarde van de start- en bedrijfscondensator daalt of is beschadigd</li> <li>3. Motorspoel kortgesloten of open circuit</li> <li>4. De eenrichtingsklep of luchtklep drukschakelaar is beschadigd</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer de spanning, niet minder dan 10% van de nominale spanning</li> <li>2. Controleren of vervangen</li> <li>3. Neem contact op met een betrouwbaar servicecentrum</li> <li>4. Neem contact op met het betrouwbare servicecentrum</li> </ol> |
| Overbelasting en de beveiliging onderbreken herhaaldelijk de stroom.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De spanning is te laag</li> <li>2. Slechte ventilatie en hoge temperatuur</li> </ol>                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer de spanning, niet minder dan 10% van de nominale spanning</li> <li>2. Plaats de luchtcompressor op een goed geventileerde plaats</li> </ol>                                                                                             |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De luchtcompressor blijft draaien.                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De luchtdrukschakelaar is beschadigd</li> <li>2. Lekkage</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vervang de luchtdrukschakelaar</li> <li>2. Controleer en elimineer</li> </ol>                                                                                                               |
| Trillingen van de luchtcompressor.                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Losse bevestigingsmiddelen</li> <li>2. De klepplaat is beschadigd</li> <li>3. De ondersteunende voetpad is beschadigd of ontbreekt</li> </ol>                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer en elimineer</li> <li>2. Inspectie en vervanging</li> <li>3. Vervang de voetpad</li> </ol>                                                                                       |
| De luchttoevoer van de luchtcompressor is traag of bereikt de opgegeven druk niet. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. De afvoerlep staat open</li> <li>2. Koude blokkade van het luchtfilter</li> <li>3. De pijpleiding lekt</li> <li>4. De klepplaat functioneert niet goed of er is sprake van vreemde voorwerpen of luchtlekkage</li> <li>5. Overmatige slijtage van zuigerveer en cilinder</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Draai de afvoerlep vast. 2. Reinig of vervang het filterelement.</li> <li>3. Controleer en elimineer</li> <li>4. Reinigen of vervangen</li> <li>5. Vervang door nieuwe producten</li> </ol> |
| Buitengewoon geluid.                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bevestigingsmiddelen zitten los of zijn beschadigd</li> <li>2. Overmatige slijtage van zuigerveer en cilinder</li> <li>3. Vreemde stoffen komen in de luchtcompressor terecht</li> <li>4. Grote krukaszwaai</li> </ol>                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleren en vervangen</li> <li>2. Vervang door nieuwe producten</li> <li>3. Controleer en elimineer</li> <li>4. Controleren en vervangen</li> </ol>                                      |

**Fabrikant:** Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd

**Toevoegen:** Danya Industrial Zone, Zeguo Town, Wenling City, provincie Zhejiang, China

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-mail: [Klantenservice@vevor.com](mailto:Klantenservice@vevor.com)



SYSTÈME D'AÉRATION D'ÉTANG  
MANUEL D'UTILISATION

# VEVOR<sup>®</sup>

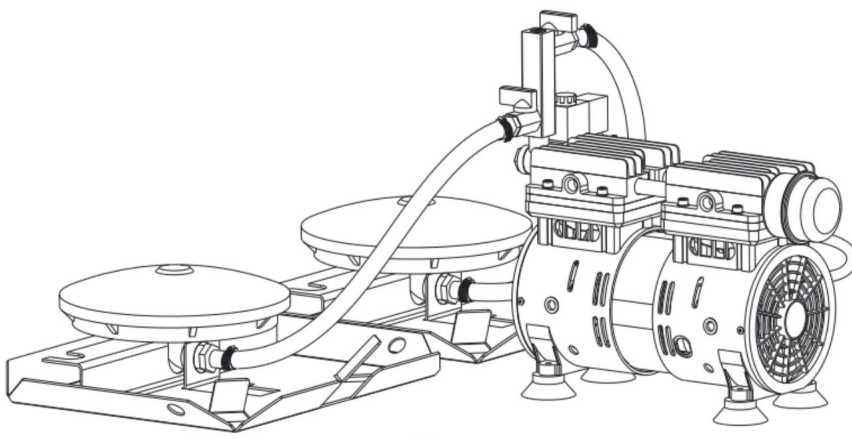
## SYSTÈME D'AÉRATION D'ÉTANG

### MANUEL D'UTILISATION

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



### BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :



[ServiceClient@vevor.com](mailto:ServiceClient@vevor.com)

Il s'agit de la notice d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de procéder à l'utilisation.

VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.

## Attention

Pour utiliser ce système d'aération d'étang, vous devez lire le manuel d'instructions avant utilisation et soyez prudent.

# 1. INTRODUCTION

Merci d'utiliser le système d'aération d'étang de notre entreprise (ci-après appelé compresseur d'air) !

Avant d'installer et d'utiliser le compresseur d'air pour la première fois, vous devez lire attentivement toutes les informations qui l'accompagnent, en particulier les informations d'installation et les autres éléments mentionnés dans les précautions de ce manuel. Cela vous aidera à mieux utiliser les produits VEVOR.

## Sécurité générale des outils électriques



Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec ce compresseur. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

## Sécurité sur le lieu de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres sont sujettes aux accidents. Les compresseurs d'air ne peuvent pas être exposés à un environnement explosif, tel qu'un environnement contenant du liquide, du gaz ou de la poussière inflammable.

## Sécurité électrique

- La fiche du compresseur d'air doit correspondre à la prise et ne pas modifier la fiche de quelque façon que ce soit.
- N'exposez pas le compresseur d'air à la pluie ou à l'humidité, l'eau pénétrant dans le compresseur d'air augmentera le risque de choc électrique.
- Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation, gardez-le à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les fils endommagés ou emmêlés augmenteront le risque de choc électrique.
- Veuillez vous assurer que la prise dispose d'une mise à la terre efficace, ce qui peut éviter le risque de choc électrique.

## Sécurité personnelle •

- Soyez vigilant lorsque vous utilisez le compresseur d'air, faites attention à ce que vous faites, faites preuve de bon sens et n'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de drogues. Des blessures corporelles graves peuvent résulter d'une inattention momentanée lors de l'utilisation de l'outil électrique.
- Pour éviter toute activation accidentelle, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de connecter l'appareil.  
alimentation électrique.

## Précautions d'emploi

- Si l'interrupteur ne peut pas être mis en marche ou arrêté, n'utilisez pas le compresseur d'air. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger le compresseur, débranchez la fiche d'alimentation. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel.
- Ne laissez personne qui n'est pas familier avec le compresseur d'air ou ces instructions l'utiliser.
- Entretenez le compresseur d'air et les accessoires et vérifiez si les pièces mobiles sont déplacées ou coincées, ou si les pièces sont endommagées, etc., ce qui peut affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommage, veuillez réparer le compresseur d'air avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par un entretien incorrect de l'alimentation électrique.

## 2. INFORMATIONS GÉNÉRALES

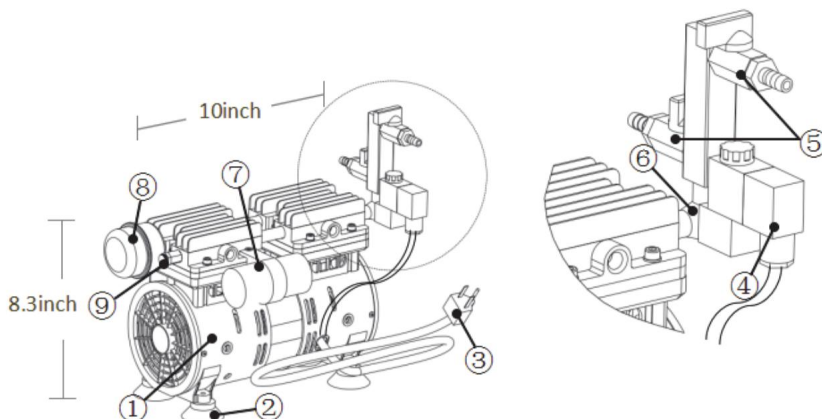
### 2.1 Spécifications du produit

| Modèle<br>SPÉC.       | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tension (V/Hz)        | 120 V ~ 60 Hz   | 120 V ~ 60 Hz   | 120 V ~ 60 Hz   |
| Puissance nominale    | 550 W           | 550 W           | 550 W           |
| Débit max.            | 5,2 pi3/min     | 5,2 pi3/min     | 5,2 pi3/min     |
| Longueur du fil       | 1,8 m           | 1,8 m           | 1,8 m           |
| Surface d'eau max.    | /               | 1 acre          | 3 acres         |
| Profondeur d'eau max. | 15,2 m          | 15,2 m          | 15,2 m          |
| GW                    | 10,2 kg         | 19 kg           | 27,7 kg         |
| Nord-Ouest            | 9 kg            | 17,6 kg         | 26 kg           |

| Modèle<br>Parties        | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Compresseur d'air        | 1               | 1               | 1               |
| Compagne adrienne        | ×               | 1               | 2               |
| Diffuseur de flux d'air  | ×               | 1               | 2               |
| Collier de serrage       | 2               | 2               | 4               |
| Filtre à air             | 1               | 1               | 1               |
| Minuteur                 | 1               | 1               | 1               |
| Soupape de surpression   | 1               | 1               | 1               |
| Clapet anti-retour       | 1               | 1               | 1               |
| Électrovanne             | 1               | 1               | 1               |
| Distributeur de joints   | 1               | 1               | 1               |
| Soupape de débit d'air   | 1               | 1               | 2               |
| Base en acier inoxydable | ×               | 1               | 2               |
| Manuel d'utilisation     | 1               | 1               | 1               |

## 2.2. Composants du système

### 1) Compresseur d'air sans huile



Compresseur à piston basculant à haut rendement, silencieux, sans huile et à fonctionnement continu.

Les supports de compresseur en caoutchouc réduisent le bruit et les vibrations pour un fonctionnement silencieux.

Cordon d'alimentation SJT3  $\times$  2,08 mm<sup>2</sup> (14 AWG)  $\times$  1,8 m.

L'électrovanne peut mieux protéger le moteur contre le démarrage avec une charge.

Vanne de flux d'air à diffuseur simple/double.

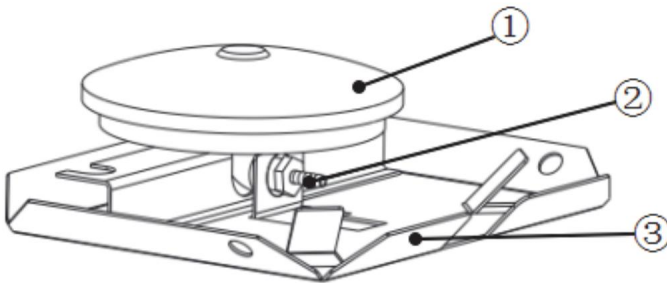
Le clapet anti-retour peut éviter le risque de reflux de vapeur d'eau.

Condensateur qui fonctionne comme une partie du compresseur. Ne pas utiliser sa connexion électrique.

Le filtre à air maximise la durée de vie du compresseur.

La soupape de surpression protège contre la contre-pression.

## 2) Diffuseur de flux d'air



Les bâtons diffuseurs à membrane antiadhésive EPDM de 8 pouces offrent la synergie des pierres à air tout en étant pratiquement sans entretien.

Connecteur en acier inoxydable pour la conduite d'air et la plaque de diffusion.

Base carrée en acier inoxydable de 13,6" x 11,6" de long pour la stabilité du diffuseur.

## 3) Compagnie aérienne



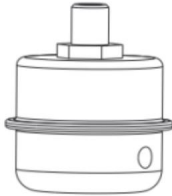
3/8"

Le hameçon sans plomb 3/8" 100 pieds est fabriqué à partir de matériaux en PVC durables. L'hameçon est résistant et ne se plie pas.

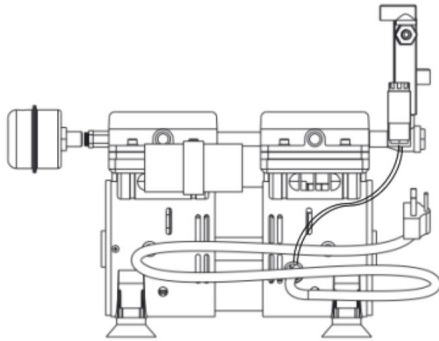
Les kits de connecteurs dont vous avez besoin pour connecter le compresseur au diffuseur.

## 2.3 Installation

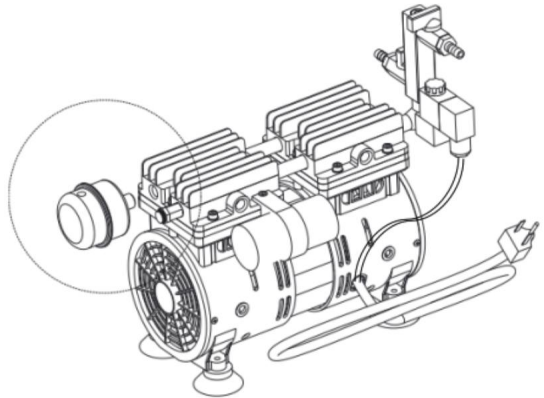
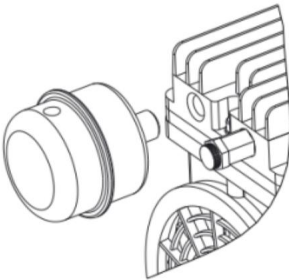
Étape 1 : Trouvez un endroit pour que le compresseur soit ventilé et abrité de la pluie, du soleil, aussi moins de poussière.



Filtre à air



Compresseur d'air

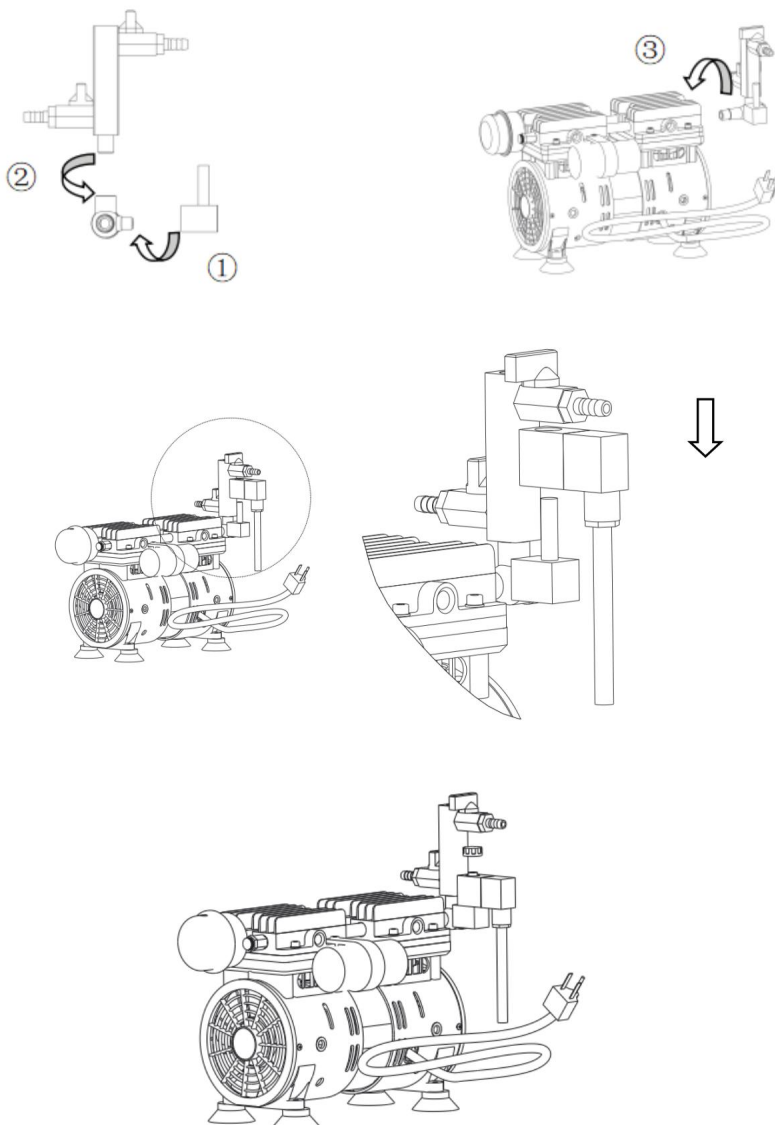


Étape 2 : Vissez le filtre à air dans le compresseur juste à côté de la soupape de surpression. (Utilisez du ruban Téflon si nécessaire.)

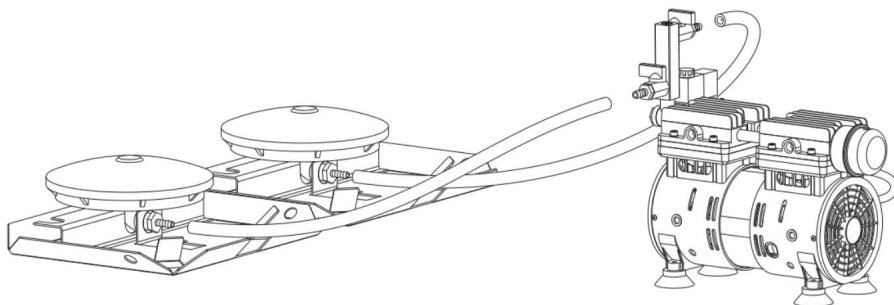
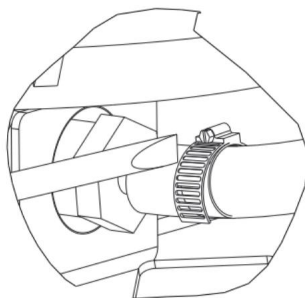
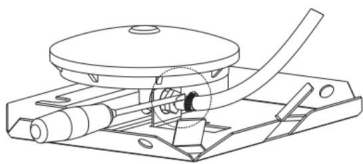
Étape 3 : Utilisez votre pelle pour creuser une tranchée depuis l'abri jusqu'à l'étang. La profondeur minimale de la tranchée ne doit pas être inférieure à 8 pouces pour protéger le tuyau d'aération. Nous recommandons de marquer les lignes électriques avant de commencer les travaux d'excavation.

Si la longueur du tube à air standard n'est pas suffisante, nous pouvons fournir un tube à air plus long.

Étape 4 : Prenez les accessoires fournis, serrez la base de l'électrovanne et l'interface 1/8 du clapet anti-retour, puis serrez le tube carré avec le filetage 1/4, puis serrez l'ensemble avec le trou d'échappement de la culasse du compresseur d'air. Une fois les actions ci-dessus terminées, vissez la coque moulée de l'électrovanne sur la base et serrez-la avec un bouchon à vis noir. Notez que toutes les connexions filetées doivent utiliser le ruban de matière première attaché pour envelopper les filetages afin d'éviter une mauvaise étanchéité.



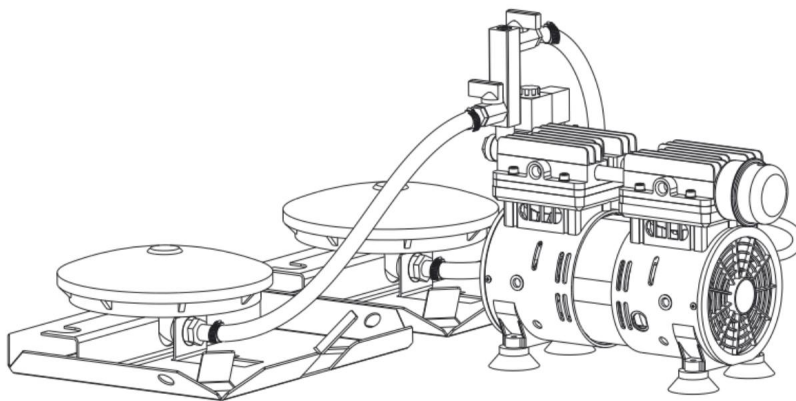
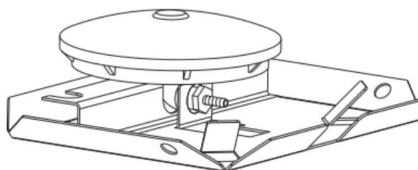
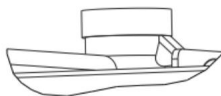
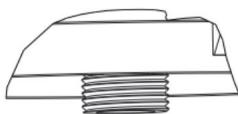
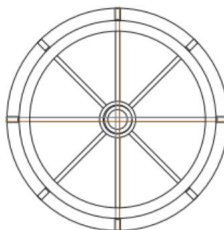
Étape 5 : Connectez les deux extrémités du tuyau d'air avec la vanne de débit d'air sur le compresseur d'air et le connecteur pagode sur le disque d'aération, puis verrouillez-les et fixez-les avec un collier de serrage.



Étape 6 : Vissez et fixez le disque d'aération sur la base en acier inoxydable.



Plaque de diffusion EPDM 8"



## 2.4 Fonctionnement

• Veuillez vérifier les éléments suivants au moins une fois par jour pendant le fonctionnement.

- 1) Y a-t-il un bruit anormal ; 2) La pompe est-elle anormalement chaude ; 3) L'échappement est-il normal ; 4) Le silencieux est-il bouché ?

La machine peut fonctionner après la mise sous tension. Le système d'aération est équipé de minuterie permettant aux utilisateurs de régler le mode d'ouverture et de fermeture de la machine en fonction du climat réel.

Minuteur:

Introduction:

La minuterie peut régler indépendamment le temps d'ouverture et de fermeture pour économiser de l'énergie, réduire la consommation et améliorer la durée de vie du moteur. L'utilisateur peut ajuster régulièrement le temps de fonctionnement du système d'aération en fonction de l'environnement météorologique. Par exemple, pendant la saison des pluies, si l'étang manque d'oxygène, le système d'aération sera activé pendant 2 heures et désactivé pendant une demi-heure pour aider l'étang à s'oxygéner.

Le temps de réglage minimum est de 1 sec/min. Il peut définir 8/20 programmes de marche/arrêt chaque jour.

Le mode de fonctionnement est divisé en état ouvert normal et état de temporisation.

Instructions pour les boutons :

"CLOCK" : touche de fonction, quitter le réglage actuel.

"SET UP(PROG)" : définir 8/20 groupes d'activation et de désactivation.

« MODE » : changement de mode de contrôle.

« SEC » : régler les secondes.

« HEURE » : régler les heures.

« SEMAINE » : définir les semaines.

« MINUTE » : régler les minutes.

"RESET" : réinitialiser les groupes marche/arrêt.

Réglage de l'heure :

L'heure correcte du jour et le jour de la semaine doivent être réglés avant d'utiliser la minuterie pour la première fois.

- 1). Appuyez sur « CLOCK » et « WEEK » pour régler le jour de la semaine. Appuyez sur « WEEK » pendant plus de 2 secondes, cela peut être ajusté rapidement.
- 2). Appuyez sur « CLOCK » et « HOUR » pour régler l'heure du jour. Appuyez sur « HOUR » pendant plus de 2 secondes, cela peut être ajusté rapidement.
- 3). Appuyez sur « CLOCK » et « MIN » pour régler les minutes. Appuyez sur « MIN » pendant plus de 2 secondes, il peut être réglé rapidement.
- 4). Appuyez sur « CLOCK » et « SEC » pour régler le jour de la seconde. Appuyez sur « SEC » pendant plus de 2 secondes, cela peut être ajusté rapidement.

Paramètre du programme :

Il existe 8/20 combinaisons de programmes possibles disponibles.

- 1). Appuyez sur « SET UP (PROG) » pour accéder au mode de programmation. L'écran affichera « 1ON » sur le côté gauche de l'écran.
- 2). Appuyez sur « HEURE », "MIN", et "SEMAINE" pour programmer le jour et l'heure corrects auxquels vous désirez la minuterie devrait s'allumer.
- 3). Appuyez sur « SET UP (PROG) » pour régler la minuterie sur l'heure « OFF » et le jour sur « 1OFF ».
- 4). Appuyez sur « HEURE », "MIN", et "SEMAINE" pour programmer le jour et l'heure corrects.
- 5). Si nécessaire, appuyez sur « SET UP (PROG) » pour avancer au deuxième réglage marche/arrêt.

Interrupteur ON/OFF pour activer ou désactiver le mode :

- 1). Appuyez sur « ON/AUTO/OFF » , il y a un indicateur sur l'écran indiquant « ON » ou « ON AUTO » ou « OFF » ou « ARRÊT AUTOMATIQUE ».
- 2). Appuyez sur l'indicateur pour le mettre sur « ON », l'heure donnera une « sortie de commutation » permanente.
- 3). Appuyez sur l'indicateur pour « ON AUTO » ou « AUTO OFF », la minuterie sera commutée allumé et éteint pendant le temps défini.
- 4). Appuyez sur l'indicateur pour le mettre sur « OFF », la minuterie s'éteint.

Lorsque les situations suivantes se produisent :

- 1). Lorsque la minuterie ne s'allume pas ou ne s'éteint pas conformément aux paramètres, vérifiez si les paramètres sont corrigés ou réinitialiser ;
- 2). Si c'est le bon moment pour allumer ou éteindre, mais que la minuterie commence à fonctionner en avance ou retarde l'arrêt en panne, il peut y avoir plusieurs ensembles de programmes de commutation, veuillez vérifier si les paramètres sont corrects ou réinitialiser.
- 3). Si les deux points mentionnés ci-dessus sont corrects, mais que la minuterie fonctionne toujours de manière incorrecte, veuillez vérifier et ajuster le mode.
- 4). Si la minuterie ne s'affiche pas ou s'affiche de manière floue, veuillez charger la minuterie.
- 5). Si le problème persiste lorsque les situations ci-dessus sont écartées, veuillez nous contacter ou contacter le revendeur pour résoudre le problème.

ATTENTION : Le diffuseur ne peut pas être jeté directement dans l'étang ou dans l'eau pour éviter que le tuyau ne tombe ou que le diffuseur ne se renverse. Il est recommandé de le mettre doucement dans l'eau.

### 3. ENTRETIEN

Les systèmes d'aération des étangs sont conçus pour nécessiter peu d'entretien et un entretien programmé minimal.

Gardez la pièce fraîche, sèche et ventilée pour le compresseur.

- Débranchez toujours le système avant d'effectuer toute opération d'entretien ou de dépannage. • Débranchez toujours le système et confiez l'entretien à un électricien qualifié lorsque le cordon est endommagé ou effiloché, que le compresseur, le régulateur de puissance, le ventilateur du compresseur ou d'autres composants électriques produisent des bruits ou des odeurs inhabituels.

AVERTISSEMENT : Les compresseurs sont équipés d'un interrupteur de surcharge thermique. Si la température devient suffisamment élevée pour déclencher la surcharge, le compresseur s'arrête. Il redémarre alors automatiquement lorsque la température baisse tant que l'alimentation est appliquée.

- Veuillez utiliser uniquement du personnel de service qualifié avec les mêmes pièces de rechange pour l'entretien de votre compresseur d'air, ce qui garantira la sécurité du compresseur d'air électrique.

## AVERTISSEMENTS CONCERNANT LE COMPRESSEUR D'AIR ÉLECTRIQUE



- Familiarisez-vous avec votre compresseur d'air et lisez attentivement le manuel d'utilisation pour comprendre ses applications et ses limites, ainsi que les dangers potentiels spécifiques associés à ce produit. Ne pas altérer ni modifier la conception ou la fonctionnalité d'origine de l'appareil. Une mauvaise utilisation et une mauvaise manipulation peuvent entraîner des blessures.
- Respectez toujours toutes les règles de sécurité recommandées par les fabricants de compresseurs d'air et d'accessoires.
- Ne pas démarrer sous pression.
- Lors de l'utilisation pour gonfler, ne pas surgonfler, suivre toutes les instructions du fabricant pour les articles gonflables.
- Inspectez le tuyau d'air et les raccords avant chaque utilisation pour détecter toute trace d'usure ou de dommage et assurez-vous que la connexion est sécurisée. Ne l'utilisez pas s'il fuit, gardez le tuyau à l'écart des objets tranchants, des déversements de produits chimiques, des huiles, des solvants et des sols mouillés.
- Assurez-vous que la trachée est exempte de toute obstruction, car l'enroulement de la trachée peut entraîner une perte d'équilibre ou pied et peut endommager.
- N'essayez pas de bloquer ou de bloquer la sortie d'air pendant le fonctionnement.

TOUS LES 3 À 6 MOIS – Filtre à air : nettoyer/remplacer le filtre à air.

Soupape de surpression : vérifier que l'air ne s'échappe pas de la soupape et la remplacer si nécessaire.

TOUS LES 24 À 36 MOIS – Diffuseur Airflow : Nous recommandons d'inspecter et/ou de nettoyer le diffuseur Airflow tous les 24 à 36 mois.

## Dépannage

| Défauts                                                                                   | Raisons possibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Méthode de traitement                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le moteur ne tourne pas et il n'y a aucun bruit.                                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Pas d'alimentation électrique</li><li>2. Le fusible a sauté</li><li>3. Le protecteur de surcharge est dans un état de protection</li><li>4. L'enroulement du stator du moteur est brûlé</li></ol>                                                                                           | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez la prise et l'interrupteur</li><li>2. Remplacez le fusible</li><li>3. Le moteur redémarrera après refroidissement</li><li>4. Remplacez le stator</li></ol>                                        |
| Le moteur émet un bruit actuel mais ne peut pas fonctionner ou la vitesse est très lente. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La tension est trop basse</li><li>2. La valeur de capacité du condensateur de démarrage et de fonctionnement chute ou est endommagée</li><li>3. Bobine du moteur en court-circuit ou en circuit ouvert</li><li>4. La valve unidirectionnelle ou l'air le pressostat est endommagé</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez la tension, pas moins de 10 % de la tension nominale</li><li>2. Vérifiez ou remplacez</li><li>3. Contactez un centre de service fiable</li><li>4. Contactez le centre de service fiable</li></ol> |
| Surcharge et le protecteur coupe l'alimentation à plusieurs reprises.                     | <ol style="list-style-type: none"><li>1. La tension est trop basse</li><li>2. Mauvaise ventilation et température élevée</li></ol>                                                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez la tension, pas moins de 10 % de la tension nominale</li><li>2. Placez le compresseur d'air dans un endroit bien ventilé</li></ol>                                                                |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le compresseur d'air continue de fonctionner.                                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le pressostat d'air est endommagé</li> <li>2. Fuite</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacer le pressostat d'air</li> <li>2. Vérifiez et éliminez</li> </ol>                                                                                                                                 |
| Vibration du compresseur d'air.                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Attaches desserrées</li> <li>2. La plaque de soupape est endommagée</li> <li>3. Le coussinet de support du pied est endommagé ou manquant</li> </ol>                                                                                                                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez et éliminez</li> <li>2. Inspection et remplacement</li> <li>3. Remplacez le repose-pied</li> </ol>                                                                                               |
| L'alimentation en air du compresseur d'air est lente ou ne peut pas atteindre la pression spécifiée. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Le robinet de vidange est ouvert</li> <li>2. Blocage à froid du filtre à air</li> <li>3. Le pipeline fuit</li> <li>4. La plaque de soupape ne fonctionne pas correctement ou présente des corps étrangers ou une fuite d'air</li> <li>5. Usure excessive du segment de piston et du cylindre</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serrez le robinet de vidange 2. Nettoyez ou remplacez l'élément filtrant</li> <li>3. Vérifiez et éliminez</li> <li>4. Nettoyage ou remplacement</li> <li>5. Remplacer par de nouveaux produits</li> </ol> |
| Un son extraordinaire.                                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les fixations sont desserrées ou endommagées</li> <li>2. Usure excessive du segment de piston et du cylindre</li> <li>3. Des corps étrangers pénètrent dans le compresseur d'air</li> <li>4. Grande manivelle pivotante</li> </ol>                                                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez et remplacez</li> <li>2. Remplacer par de nouveaux produits</li> <li>3. Vérifiez et éliminez</li> <li>4. Vérifiez et remplacez</li> </ol>                                                        |

Fabricant : Zhejiang Shengyuan Compresseur d'air Manufacturing Co., Ltd

Ajouter : Zone industrielle de Danya, ville de Zeguo, ville de Wenling, province du Zhejiang, Chine

**VEVOR<sup>®</sup>**

Courriel : [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)

**VEVOR®**

**Teichbelüftersystem**

**BENUTZERHANDBUCH**

# VEVOR<sup>®</sup>

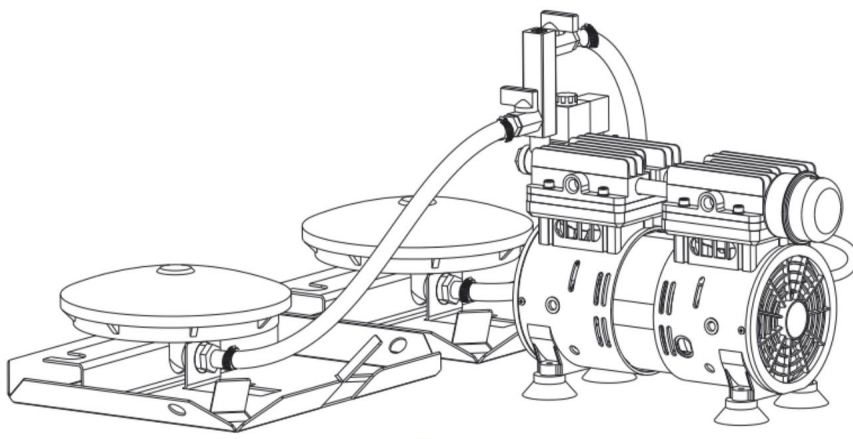
## Teichbelüftersystem

### BENUTZERHANDBUCH

OLF400D-140BS-A

OLF400D-140BS-B

OLF400D-140BS-C



#### Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:



**Kundenservice@vevor.com**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.

VEVOR behält sich eine klare Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

## Aufmerksamkeit

Um dieses Teichbelüftungssystem zu verwenden, müssen Sie vor der Verwendung die Bedienungsanleitung lesen und bitte vorsichtig sein.

# 1. EINLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie das Teichbelüftungssystem (nachfolgend Luftkompressor genannt) aus unserem Unternehmen nutzen! Bevor Sie den Luftkompressor zum ersten Mal installieren und verwenden, müssen Sie alle beiliegenden Informationen sorgfältig lesen, insbesondere die Installationsinformationen und andere in den Vorsichtsmaßnahmen in diesem Handbuch erwähnte Punkte. Dadurch können Sie VEVOR-Produkte besser nutzen.

## Allgemeine Sicherheit für Elektrowerkzeuge



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Kompressor beiliegen. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Hinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

## Sicherheit am Arbeitsplatz

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche sind unfallgefährdet. Luftkompressoren dürfen keiner explosiven Umgebung, wie etwa einer Umgebung mit brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub, ausgesetzt werden.

## Elektrische Sicherheit

- Der Stecker des Luftkompressors muss in die Steckdose passen und darf in keiner Weise verändert werden.
- Setzen Sie den Luftkompressor nicht Regen oder Feuchtigkeit aus. Eindringendes Wasser in den Luftkompressor erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Missbrauchen Sie das Netzkabel nicht und halten Sie das Netzkabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Bitte stellen Sie sicher, dass die Steckdose über eine wirksame Erdung verfügt, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.

## Persönliche Sicherheit •

- Seien Sie beim Betrieb des Luftkompressors wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand und verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Drogen stehen. Durch kurze Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs können schwere Verletzungen verursacht werden.
- Um eine versehentliche Aktivierung zu verhindern, stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie das Stromversorgungs.

## Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung

- Wenn sich der Schalter nicht ein- und ausschalten lässt, verwenden Sie den Luftkompressor nicht. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht über den Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder den Kompressor lagern. Diese Sicherheitsvorkehrung verringert das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.
- Erlauben Sie niemandem die Bedienung des Luftkompressors, der mit diesem oder diesen Anweisungen nicht vertraut ist.
- Warten Sie den Luftkompressor und das Zubehör und prüfen Sie, ob bewegliche Teile verrutscht oder feststecken oder ob Teile beschädigt sind usw., da dies den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnte. Wenn Schäden vorliegen, reparieren Sie den Luftkompressor vor der Verwendung. Viele Unfälle sind auf unsachgemäße Wartung der Stromversorgung zurückzuführen.

## 2. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

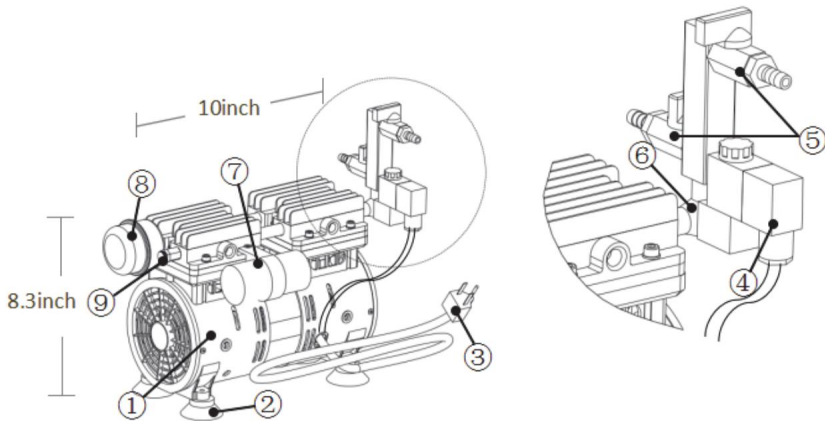
### 2.1 Produktspezifikation

| <div>Modell</div> <div>SPEZ.</div> | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spannung (V/Hz)                    | 120 V ~ 60 Hz   | 120 V ~ 60 Hz   | 120 V ~ 60 Hz   |
| Nennleistung                       | 550 W           | 550 W           | 550 W           |
| Max. Durchfluss                    | 5,2 CFM         | 5,2 CFM         | 5,2 CFM         |
| Kabellänge                         | 1,8 m           | 1,8 m           | 1,8 m           |
| Max. Wasserfläche                  | /               | 1 Morgen        | 3 Hektar        |
| Max. Wassertiefe                   | 15,2 m          | 15,2 m          | 15,2 m          |
| GW                                 | 10,2 kg         | 19 kg           | 27,7 kg         |
| NW                                 | 9 kg            | 17,6 kg         | 26 kg           |

| <div> <div>Modell</div> <div>Ersatzteile</div> </div> | OLF400D-140BS-A | OLF400D-140BS-B | OLF400D-140BS-C |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Luftkompressor                                        | 1               | 1               | 1               |
| Fluggesellschaft                                      | ×               | 1               | 2               |
| Luftstromdiffusor                                     | ×               | 1               | 2               |
| Schlauchschelle                                       | 2               | 2               | 4               |
| Luftfilter                                            | 1               | 1               | 1               |
| Timer                                                 | 1               | 1               | 1               |
| Überdruckventil                                       | 1               | 1               | 1               |
| Rückschlagventil                                      | 1               | 1               | 1               |
| Magnetventil                                          | 1               | 1               | 1               |
| Gelenkverteiler                                       | 1               | 1               | 1               |
| Luftstromventil                                       | 1               | 1               | 2               |
| Edelstahlsockel                                       | ×               | 1               | 2               |
| Benutzerhandbuch                                      | 1               | 1               | 1               |

## 2.2. Systemkomponenten

### 1) Ölfreier Luftkompressor



• Hocheffizienter, leiser, ölfreier Pendelkolbenkompressor für den Dauerbetrieb.

• Gummiaufhängungen des Kompressors verringern Lärm und Vibrationen und sorgen so für einen geräuschlosen Betrieb.

• SJT3 × 2,08 mm<sup>2</sup> (14 AWG) × 1,8 m Netzkabel.

• Das Magnetventil kann den Motor besser vor einem Start unter Last schützen.

• Einzel-/Doppeldiffusor-Luftstromventil.

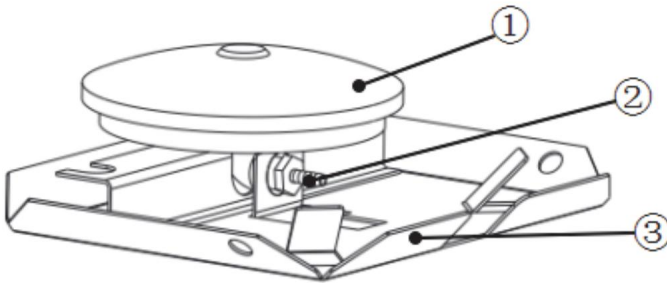
• Das Rückschlagventil kann das Risiko eines Rückflusses von Wasserdampf vermeiden.

• Kondensator, der als Teil des Kompressors arbeitet. Bedienen Sie den elektrischen Anschluss nicht.

• Luftfilter maximiert die Lebensdauer des Kompressors.

• Überdruckventil schützt vor Gegendruck.

## 2) Luftstromdiffusor



• EPDM Antihaft-Diffusorstäbe mit 8 Zoll Membran bieten die Synergie von Luftsteinen und sind gleichzeitig praktisch wartungsfrei.

• Edelstahlanschluss für die Luftleitung und die Diffusorplatte.

• Quadratischer Edelstahlsockel (L 34,3 cm × B 29,0 cm) für die Stabilität des Diffusors.

## 3) Fluggesellschaft



3/8"

Die 3/8 Zoll lange, bleifreie Luftleitung mit einer Länge von 100 Fuß besteht aus langlebigem PVC-Material. Der Angelhaken ist widerstandsfähig und knickfrei.

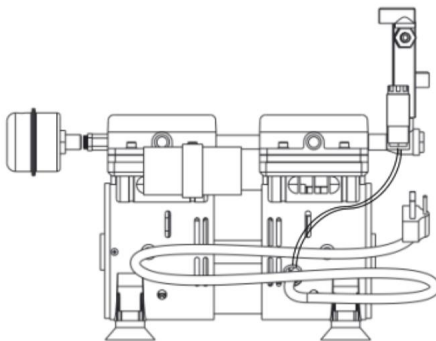
Die Anschlusssätze, die Sie zum Verbinden des Kompressors mit dem Diffusor benötigen.

## 2.3 Installation

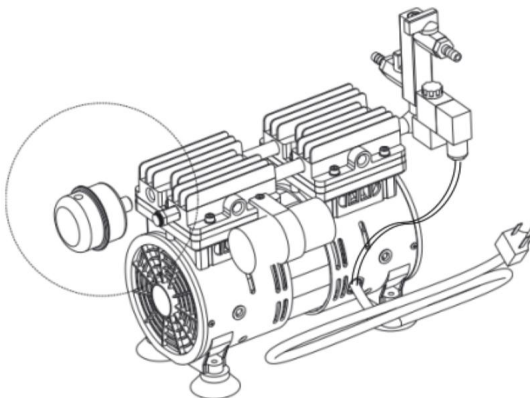
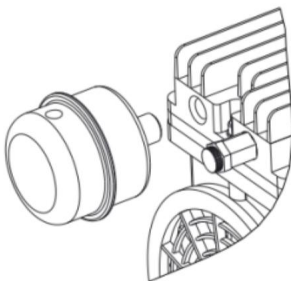
**Schritt 1:** Suchen Sie einen Ort für den Kompressor, der belüftet und vor Regen, Sonnenschein, auch weniger Staub.



Luftfilter



Luftkompressor

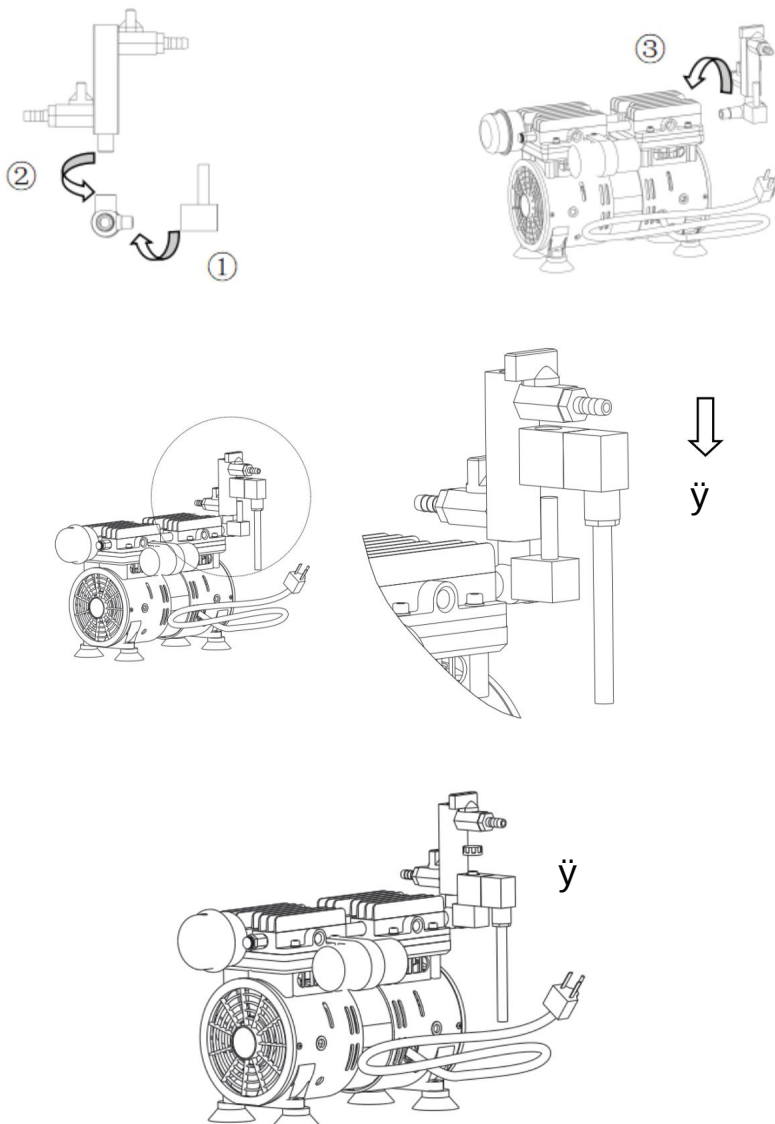


**Schritt 2:** Schrauben Sie den Luftfilter direkt neben dem Überdruckventil in den Kompressor. (Verwenden Sie bei Bedarf Teflonband.)

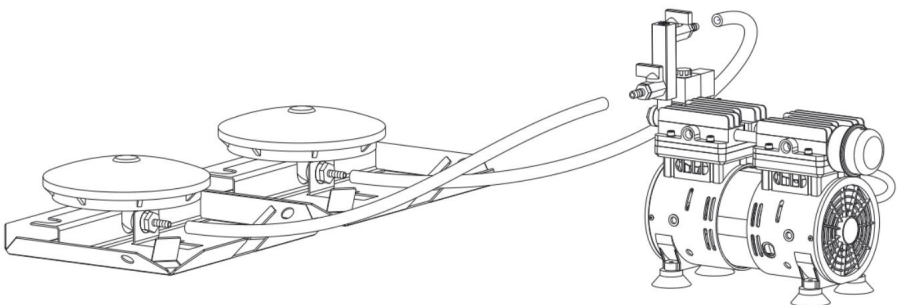
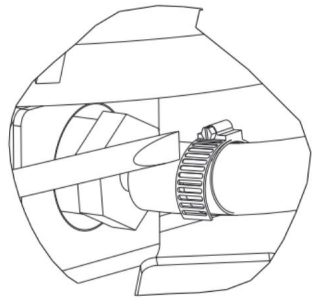
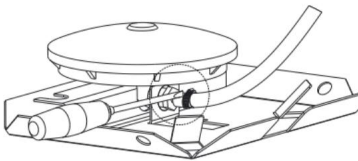
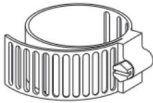
**Schritt 3:** Graben Sie mit Ihrer Schaufel einen Graben vom Unterstand zum Teich. Die Mindestdiefe des Grabens sollte nicht weniger als 20 cm betragen, um die Luftleitung zu schützen. Wir empfehlen, die Versorgungsleitungen zu markieren, bevor Sie mit dem Ausheben beginnen.

Sollte die Länge des Standard-Luftschlauches nicht ausreichen, können wir Ihnen gerne einen längeren Luftschlauch liefern.

**Schritt 4:** Nehmen Sie das angebrachte Zubehör, ziehen Sie die Magnetventilbasis und die 1/8-Schnittstelle des Rückschlagventils fest, ziehen Sie dann das Vierkantröhr mit dem 1/4-Gewinde fest und ziehen Sie die Baugruppe mit dem Auslassloch des Luftkompressor-Zylinderkopfes fest. Nachdem die oben genannten Schritte abgeschlossen sind, schrauben Sie die geformte Schale des Magnetventils auf die Basis und ziehen Sie sie mit einer schwarzen Schraubkappe fest. Beachten Sie, dass bei allen Gewindeverbindungen das angebrachte Rohmaterialband verwendet werden muss, um die Gewinde zu umwickeln und eine schlechte Abdichtung zu verhindern.



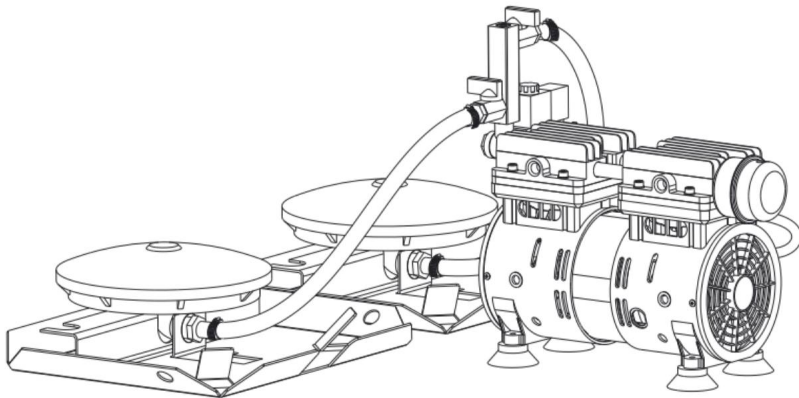
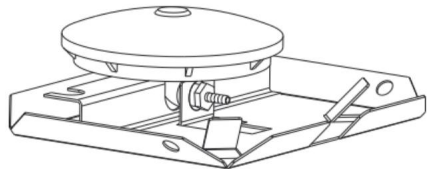
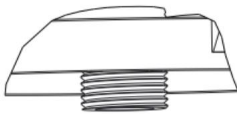
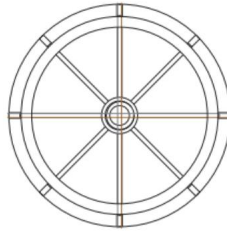
**Schritt 5:** Verbinden Sie die beiden Enden des Luftrohrs mit dem Luftstromventil am Luftkompressor und dem Pagodenanschluss an der Belüftungsscheibe und verriegeln und fixieren Sie sie mit einer Schlauchschelle.



**Schritt 6:** Schrauben und befestigen Sie die Belüftungsscheibe auf der Edelstahlbasis.



8\"EPDM-Diffusorplatte



## 2.4 Bedienung

• Bitte überprüfen Sie während des Betriebs mindestens einmal täglich die folgenden Punkte.

1) Gibt es ungewöhnliche Geräusche? 2)

Ist die Pumpe ungewöhnlich heiß? 3) Ist der Auspuff

normal? 4) Ist der Schalldämpfer verstopft?

Die Maschine kann nach dem Einschalten arbeiten. Das Belüftungssystem ist mit Timern ausgestattet, mit denen Benutzer den Öffnungs- und Schließmodus der Maschine entsprechend dem tatsächlichen Klima einstellen können.

#### **Timer:**

##### **Einführung:**

Der Timer kann die Öffnungs- und Schließzeit unabhängig voneinander einstellen, um Energie zu sparen, den Verbrauch zu senken und die Lebensdauer des Motors zu verbessern. Der Benutzer kann die Arbeitszeit des Belüftungssystems regelmäßig an die Wetterbedingungen anpassen. Wenn beispielsweise in der Regenzeit Sauerstoffmangel im Teich herrscht, wird das Belüftungssystem für 2 Stunden eingeschaltet und für eine halbe Stunde ausgeschaltet, um den Teich mit Sauerstoff anzureichern.

Die Mindesteinstellzeit beträgt 1 Sek./Min. Es können 8/20 Programme für das tägliche Ein- und Ausschalten eingestellt werden.

Der Funktionsmodus ist in den normalen Öffnungszustand und den Zeitgebungszustand unterteilt.

#### **Tastenanweisungen:**

"CLOCK": Funktionstaste, aktuelle Einstellung verlassen.

„SET UP(PROG)": 8/20 Ein- und Aus-Gruppen einstellen.

„MODE": Umschalten des Steuermodus.

„SEC": Sekunden einstellen.

„HOUR": Stunden einstellen.

„WOCHE": Wochen einstellen.

„MINUTE": Minuten einstellen.

„RESET": Setzt die Ein- und Aus-Gruppen zurück.

#### **Zeiteinstellung:**

Vor der ersten Inbetriebnahme der Zeitschaltuhr müssen die richtige Uhrzeit und der richtige Wochentag eingestellt werden.

- 1). Drücken Sie „CLOCK" und „WEEK", um den Wochentag einzustellen. Drücken Sie „WEEK" länger als 2 Sekunden, es kann schnell angepasst werden.
- 2). Drücken Sie „CLOCK" und „HOUR", um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie „HOUR" länger als 2 Sekunden, es kann schnell angepasst werden.
- 3). Drücken Sie „CLOCK" und „MIN", um die Minuten einzustellen. Drücken Sie „MIN" länger als 2 Sekunden, es kann eingestellt werden schnell.
- 4). Drücken Sie „CLOCK" und „SEC", um den Tag der Sekunde einzustellen. Drücken Sie „SEC" länger als 2 Sekunden, es kann schnell angepasst werden.

#### **Programmeinstellung:**

Es stehen 8/20 mögliche Programmkombinationen zur Verfügung.

- 1). Drücken Sie „SET UP(PROG)", um in den Programmiermodus zu wechseln. Auf dem Display erscheint links im Display eine „1ON" Anzeige.
- 2). Drücken Sie „STUNDE", "MIN" , und „WEEK", um den richtigen Tag und die richtige Uhrzeit zu programmieren, wenn Sie den Timer sollte sich einschalten.
- 3). Drücken Sie „SET UP(PROG)", um den Timer auf „OFF" (Aus) und den Tag auf „1oFF" (1oFF) einzustellen.
- 4). Drücken Sie „STUNDE", "MIN" , und „WOCHE", um den richtigen Tag und die richtige Uhrzeit zu programmieren.
- 5). Drücken Sie bei Bedarf „SET UP(PROG)", um zur zweiten Ein-/Aus-Einstellung zu gelangen.

#### **EIN/AUS-Schalter zum Ein- bzw. Ausschalten des Modus:**

- 1). Drücken Sie „ON/AUTO/OFF“ , Im Display erscheint die Anzeige "ON" oder "ON AUTO" oder "OFF" oder "AUTO OFF".
- 2). Drücken Sie den Indikator auf „ON“, die Zeit wird einen dauerhaften „Schaltausgang“ ergeben.
- 3). Drücken Sie die Anzeige auf „ON AUTO“ oder „AUTO OFF“, der Timer wird eingeschaltet während der eingestellten Zeit ein- und ausgeschaltet.
- 4). Drücken Sie den Indikator auf „OFF“, der Timer wird ausgeschaltet.

#### **Wenn die folgenden Situationen eintreten:**

- 1). Wenn der Timer nicht gemäß den Einstellungen ein- oder ausgeschaltet wird, überprüfen Sie, ob die Einstellungen korrigieren oder zurücksetzen;
- 2). Wenn es die richtige Zeit zum Ein- oder Ausschalten ist, aber der Timer im Voraus zu arbeiten beginnt oder das Herunterfahren verzögert nach unten, möglicherweise sind mehrere Schaltprogramme vorhanden, bitte prüfen Sie, ob die Einstellungen korrekt sind bzw. setzen Sie sie zurück.
- 3). Wenn die beiden oben genannten Punkte richtig sind, der Timer aber immer noch nicht richtig funktioniert, überprüfen Sie bitte Passen Sie den Modus an.
- 4). Wenn der Timer nicht angezeigt wird oder die Anzeige verschwommen ist, laden Sie den Timer bitte auf.
- 5). Wenn das Problem weiterhin besteht, obwohl die oben genannten Situationen ausgeschlossen sind, wenden Sie sich zur Lösung bitte an uns oder den Händler.

**ACHTUNG:** Der Diffusor darf nicht direkt in den Teich oder ins Wasser geworfen werden, da sonst der Schlauch abfallen oder der Diffusor umkippen könnte. Es wird empfohlen, ihn vorsichtig ins Wasser zu legen.

## **3. WARTUNG**

**Teichbelüftungssysteme sind wartungsarm und erfordern nur minimale planmäßige Wartung. Halten Sie den Raum für den Kompressor kühl, trocken und belüftet.**

- Trennen Sie das System immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Fehlerbehebungsarbeiten durchführen. •
- Trennen Sie das System immer vom Stromnetz und überlassen Sie die Wartung einem qualifizierten Elektriker, wenn das Kabel beschädigt oder ausgefranst ist oder der Kompressor, die Leistungssteuerung, der Kompressorlüfter oder andere elektrische Komponenten ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche erzeugen.

**WARNUNG:** Kompressoren sind mit einem thermischen Überlastschalter ausgestattet. Wenn die Temperatur hoch genug wird, um den Überlastschalter auszulösen, schaltet sich der Kompressor ab. Er startet dann automatisch, wenn die Temperatur sinkt, solange Strom zugeführt wird.

- Bitte nutzen Sie für die Wartung Ihres Luftkompressors ausschließlich qualifiziertes Servicepersonal und die gleichen Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit des elektrischen Luftkompressors gewährleistet.

## WARNHINWEISE ZUM ELEKTRISCHEN LUFTKOMPRESSOR



- Machen Sie sich mit Ihrem Luftkompressor vertraut und lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, um seine Einsatzmöglichkeiten und Einschränkungen sowie die spezifischen potenziellen Gefahren dieses Produkts zu verstehen. Verändern oder modifizieren Sie das ursprüngliche Design oder die Funktionalität des Geräts nicht. Missbrauch und unsachgemäße Handhabung können zu Verletzungen führen.
- Befolgen Sie immer alle von den Herstellern von Luftkompressoren und Zubehör empfohlenen Sicherheitsregeln.
- Nicht unter Druck starten.
- Pumpen Sie den Artikel beim Aufblasen nicht zu stark auf und befolgen Sie alle Anweisungen des Herstellers für aufblasbare Artikel.
- Überprüfen Sie den Luftschlauch und die Anschlüsse vor jedem Gebrauch auf Verschleiß oder Beschädigungen und stellen Sie sicher, dass die Verbindung sicher ist. Verwenden Sie ihn nicht, wenn er undicht ist, und halten Sie den Schlauch von scharfen Gegenständen, verschütteten Chemikalien, Ölen, Lösungsmitteln und nassen Böden fern.
- Stellen Sie sicher, dass die Lufröhre frei von Hindernissen ist. Das Verdrehen der Lufröhre kann zu Gleichgewichtsverlust oder den Stand und können zu Beschädigungen führen.
- Versuchen Sie nicht, den Luftausslass während des Betriebs zu blockieren oder zu verschließen.

**ALLE 3-6 MONATE – Luftfilter:** Luftfilter reinigen/austauschen.

Überdruckventil: Überprüfen, dass keine Luft aus dem Ventil entweicht und bei Bedarf austauschen.

**ALLE 24-36 MONATE – Airflow-Diffusor:** Wir empfehlen, den Airflow-Diffusor alle 24-36 Monate zu überprüfen und/oder zu reinigen.

## Fehlerbehebung

| Störungen                                                                                               | Mögliche Gründe                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Verarbeitungsmethode                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Motor dreht sich nicht und es ist kein Geräusch zu hören.                                           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Keine Stromversorgung</li> <li>2. Die Sicherung ist durchgebrannt</li> <li>3. Überlastschutz ist im Schutzzustand</li> <li>4. Die Statorwicklung des Motors ist durchgebrannt</li> </ol>                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie den Stecker und den Schalter</li> <li>2. Ersetzen Sie die Sicherung</li> <li>3. Der Motor startet nach dem Abkühlen neu</li> <li>4. Ersetzen Sie den Stator</li> </ol>                                                      |
| Der Motor hat ein aktuelles Geräusch, kann aber nicht laufen oder die Geschwindigkeit ist sehr niedrig. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Spannung ist zu niedrig</li> <li>2. Der Kapazitätswert des Anlauf- und Betriebskondensators sinkt oder ist beschädigt</li> <li>3. Motorspule kurzgeschlossen oder offen</li> <li>4. Das Einwegventil oder die Luft Druckschalter ist beschädigt</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie die Spannung, nicht weniger als 10% der Nennspannung</li> <li>2. Prüfen oder ersetzen</li> <li>3. Wenden Sie sich an ein zuverlässiges Servicecenter</li> <li>4. Kontaktieren Sie das zuverlässige Servicecenter</li> </ol> |
| Bei Überlastung unterbricht der Schutz wiederholt die Stromzufuhr.                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Spannung ist zu niedrig</li> <li>2. Schlechte Belüftung und hohe Temperaturen</li> </ol>                                                                                                                                                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie die Spannung, nicht weniger als 10% der Nennspannung</li> <li>2. Stellen Sie den Luftkompressor an einen gut belüfteten Ort</li> </ol>                                                                                      |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Der Luftkompressor läuft weiter.                                                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Der Luftdruckschalter ist beschädigt</li> <li>2. Leckage</li> </ol>                                                                                                                                                                                                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ersetzen Sie den Luftdruckschalter</li> <li>2. Prüfen und beseitigen</li> </ol>                                                                                                            |
| Vibration des Luftkompressors.                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lose Befestigungselemente</li> <li>2. Die Ventilplatte ist beschädigt</li> <li>3. Das Stützfußpolster ist beschädigt oder fehlt</li> </ol>                                                                                                                                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen und beseitigen</li> <li>2. Prüfung und Austausch</li> <li>3. Ersetzen Sie das Fußpolster</li> </ol>                                                                                 |
| Die Luftzufuhr des Luftkompressors ist langsam oder erreicht nicht den angegebenen Druck. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Ablassventil ist geöffnet</li> <li>2. Kalte Blockade des Luftfilters</li> <li>3. Die Pipeline ist undicht</li> <li>4. Die Ventilplatte hat eine schlechte Funktion oder Fremdkörper oder Luftlecks</li> <li>5. Übermäßiger Verschleiß von Kolbenring und Zylinder</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ablassventil festziehen 2. Filterelement reinigen oder ersetzen</li> <li>3. Prüfen und beseitigen</li> <li>4. Reinigung oder Austausch</li> <li>5. Durch neue Produkte ersetzen</li> </ol> |
| Außergewöhnlicher Klang.                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Befestigungselemente sind locker oder beschädigt</li> <li>2. Übermäßiger Verschleiß von Kolbenring und Zylinder</li> <li>3. Fremdkörper gelangen in den Luftkompressor</li> <li>4. Großer Kurbelschwung</li> </ol>                                                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prüfen und ersetzen</li> <li>2. Durch neue Produkte ersetzen</li> <li>3. Prüfen und beseitigen</li> <li>4. Prüfen und ersetzen</li> </ol>                                                  |

**Hersteller:** Zhejiang Shengyuan Air Compressor Manufacturing Co., Ltd

**Hinzufügen:** Industriegebiet Danya, Stadt Zeguo, Stadt Wenling, Provinz Zhejiang, China

**VEVOR<sup>®</sup>**

E-Mail: [CustomerService@vevor.com](mailto:CustomerService@vevor.com)