

AquaOne

Bedienungsanleitung
CTF-B Serie Teichpumpe
Stundenleistung: 3000-20000 L/h
Seiten: 2-5 (DE)

Instruction manual
CTF-B series Filter pond pump
Output: 3000-20000 l/h
Sites: 6-9 (EN)



Alle Bedienungsanleitungen auch online unter: www.aquaristikwelt24.de

All instruction manuals also online at: www.aquaristikwelt24.de

Vielen Dank, dass Sie sich für eine AquaOne Teichpumpe der CTF-B Serie entschieden haben. Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass Sie das Gerät ordnungsgemäß verwenden.

Garantie

Die Garantiezeit beträgt 2 Jahre, gültig ab Rechnungsdatum. Die Verschleißteile fallen nicht unter die Gewährleistung. Der Schaden, der durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wird, ist von der Garantie ausgeschlossen.

Beschreibung

Es handelt sich hier um eine 2 in 1 Energie sparende Teichpumpe der neusten Generation.

Man kann Sie mit einem Skimmer verbinden, bedeutet das Wasser fließt durch den Skimmer in die Teichpumpe und anschließend in den Filter. Hier ist eine Trockenaufstellung möglich solange sich der Schlauch im Gefälle befindet. Wir empfehlen jedoch bei Verwendung des Skimmers die Pumpe auf dem Grund des Teiches zu lassen.

Ebenfalls kann man die Teichpumpe auch ohne Skimmer verwenden in dem man Sie auf den Bodengrund des Teiches setzt und diese das Wasser direkt durch das Gehäuse ansaugt.

Beides ist mit dieser Teichpumpe möglich. Zudem ist diese Pumpenserie mit einem besonderen Schutz gegen Trockenlaufen, Blockierung und Überlastung ausgestattet. Bei dieser Pumpe wurde ganz besonders auf den niedrigen Stromverbrauch geachtet, welcher exzellent umgesetzt wurde. Die Pumpe wird komplett zusammengebaut geliefert und kann sofort eingesetzt werden.

Unsere angegebenen Leistungen werden immer direkt am Pumpenausgang (ohne Schlauchanschluss und Zubehör) gemessen. Um eine möglichst hohe Pumpenleistung zu erreichen, halten Sie die Schlauchverbindungen so kurz wie möglich. Bögen, Winkel und andere

Verbindungselemente sollten auf ein Minimum reduziert werden, um die Pumpenleistung nicht zu verringern. Die Pumpen sind mit gestuften Wasserauslässen ausgestattet. Um Fließverluste zu vermeiden, sollten die unbenutzten Wasserauslaufstutzen entsprechend der Schlauchgröße an den entsprechenden Stellen der Stufenschlauchstutzen gekürzt werden.

Installation

Mit Skimmer

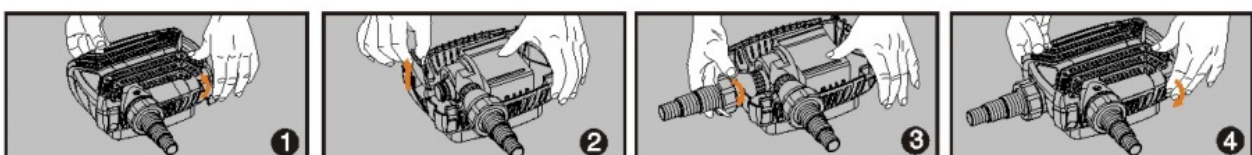
Wenn Sie die Pumpe mit einem Skimmer betreiben möchten verwenden Sie beide Schlauchtüllen. An den „Eingang“ wird ein Schlauch angeschlossen und mit dem Skimmer verbunden, am „Ausgang“ wird die Pumpe mit einem Filter verbunden.

Zunächst müssen die Schläuche mit Wasser gefüllt werden, damit der Wasserkreislauf geschlossen ist. Nur so kann die Pumpe das Wasser transportieren, da diese Pumpe nicht selbstansaugend ist. Sollte der Kreislauf nicht geschlossen sein, geht die Pumpe nach ein paar Minuten aus, da der Trockenlaufschutz greift um eine Beschädigung des Motors zu vermeiden.

Während der Installation ist es einfacher, wenn die Pumpe unterhalb des Wasserspiegels ist, oder auf gleicher Höhe wie dieser. Nach der Installation kann die Pumpe im laufenden Betrieb auch oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt werden.

Ohne Skimmer

Bei einer Installation am Bodengrund müssen Sie nur die Tülle am „Eingang“ abmontieren und die Öffnung mit dem Blinddeckel verschließen. Danach müssen Sie einen Schlauch am „Ausgang“ befestigen und mit einem Filter verbinden. Dann kann die Pumpe auf den Bodengrund gelegt und an den Strom angeschlossen werden.



Fehlerbehebung

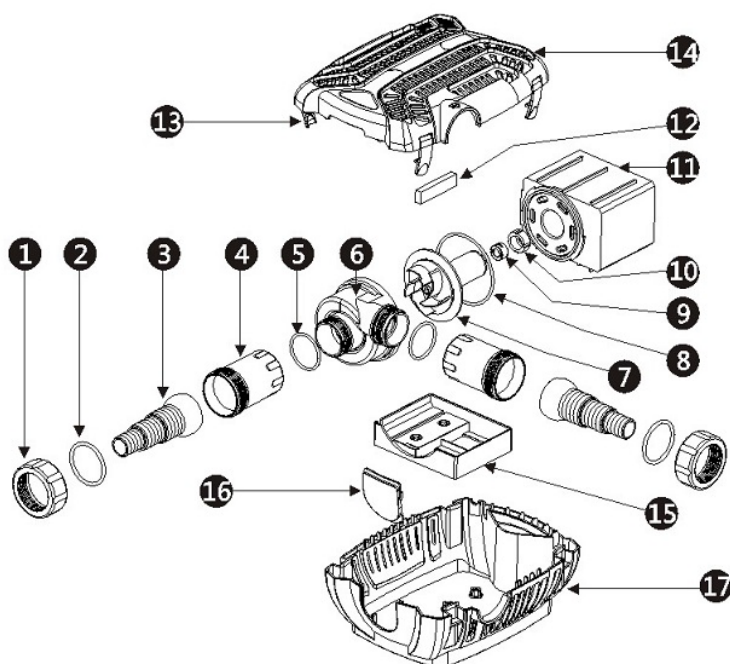
Fehlfunktion	Mögliche Ursachen	Vorschlag
Pumpe schaltet sich nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Strom - Frequenz ein- und ausstecken 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den Stromkreis - Bitte warten Sie 10 Sekunden
Pumpe verdrängt kein Wasser	<ul style="list-style-type: none"> - Filtergehäuse ist verstopft - Rotor ist blockiert 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtergehäuse reinigen - Pumpe reinigen
Unzureichende Wasserverdrängung	<ul style="list-style-type: none"> - Filtergehäuse ist verstopft - Übermäßiger Verlust in den Versorgungsleitungen - Etwas Schmutz auf dem Impeller 	<ul style="list-style-type: none"> - Filtergehäuse reinigen - Schlauchlängen auf das erforderliche Minimum reduzieren, keine unnötigen Verbindungsteile verwenden - Impeller reinigen
Pumpe schaltet nach kurzem Lauf ab	<ul style="list-style-type: none"> - Wasser ist sehr schmutzig - Wassertemperatur ist zu hoch 	<ul style="list-style-type: none"> - Pumpe reinigen - Stellen Sie sicher, dass die Wassertemperatur +35°C nicht überschreitet

Technische Daten

Modelle	Volt	Watt	H-Max	Ausgang	Anschlüsse	Kabel Länge
CTF-2800B	AC 220-240V/50Hz	10W	2.0m	3000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-3800B		20W	2.8m	3600 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-4800B		30W	4.0m	4500 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-5800B		40W	4.8m	5200 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-5000B		30W	3.3m	5000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-6000B		40W	4.2m	6000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-7000B		50W	4.6m	7000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-8000B		70W	5.6m	8000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-10000B		80W	6.0m	10000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-12000B		100W	6.5m	12000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-14000B		120W	7.0m	14000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-16000B		140W	7.5m	16000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-17000B		120 W	4.5m	17000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m
CTF-18000B		150 W	5.2m	18000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m
CTF-20000B		180 W	6.0m	20000 l/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m

Info: Alle Modelle von 2800-16000 sind optional noch auf 2" erweiterbar. Die dazu gehörigen Artikel haben wir in unserem Onlineshop eingestellt.

Zusammenbau



1	Gewinde-Verschluß	10	Lager-Gehäuse
2	Dichtungs-Ring	11	Motor-Gehäuse
3	Tülle-Eingang	12	Gummi-Stopper
4	Adapter	13	Befestigung
5	Dichtungs-Ring	14	Gehäuse-Oberteil
6	Pumpen-Gehäuse	15	Motor-Halterung
7	Motor	16	Seiten-Abdeckung
8	Dichtungs-Ring	17	Gehäuse-Unterteil
9	Keramik-Lager		

Please read the operating instructions and familiar with the device before placing it in service. Correct and safe use of the system requires strict compliance with the safety instructions. For safety reasons, children and young people under 16 years of age, as well as people that can not recognize potential hazards, or people that are not familiar with these instruction, may not use this device.

Guarantee

The warranty term is 2 years, valid from the date of the sales invoice (also the date of purchase). Quick-wear parts of the pump are beyond the scope of guarantee. The damage caused by incorrect use or the contrive damage will be exempted.

Our specified outputs are always measured directly at the pump outlet (without hose connection and accessories).

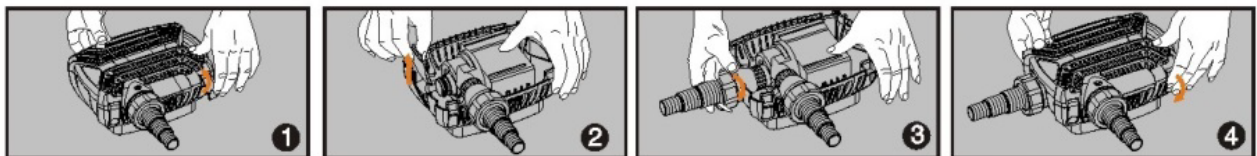
To achieve the highest possible pump output, keep the hose connections as short as possible. Elbows, angles and other connecting elements should be reduced to a minimum to lessen the pump output.

Because of the different product models, equipped with different outlets. Part products are equipped with stepped water outlets. To avoid flow loss, the unused water outlet connectors should be sawed off at the corresponding positions on the stepped hose connectors according to the hose size (as shown in the figure).

Installation

1. Please open the fixed button follow the direction of arrow, then remove the upper filter basket.
2. Please pull out the guard follow the direction of arrow.
3. Screw the intake.
4. Close the upper filter basket and lock the fixed button.
5. Before refit, water enters through the filter basket, after refit, water enters through the hose.

*Note: except CTF-17000/18000/20000.



Cleaning

- Clean the filter basket monthly or if the pump capacity is reduced, by using a soft brush under the running water.
- Also clean the pump in the case of frequent use.

Cleaning the pump

1. Dismantle the filter basket.
2. Clean the pump with a soft brush under the running water.
3. If necessary, the dirt in the impeller is removed through the opening.

Winter Care

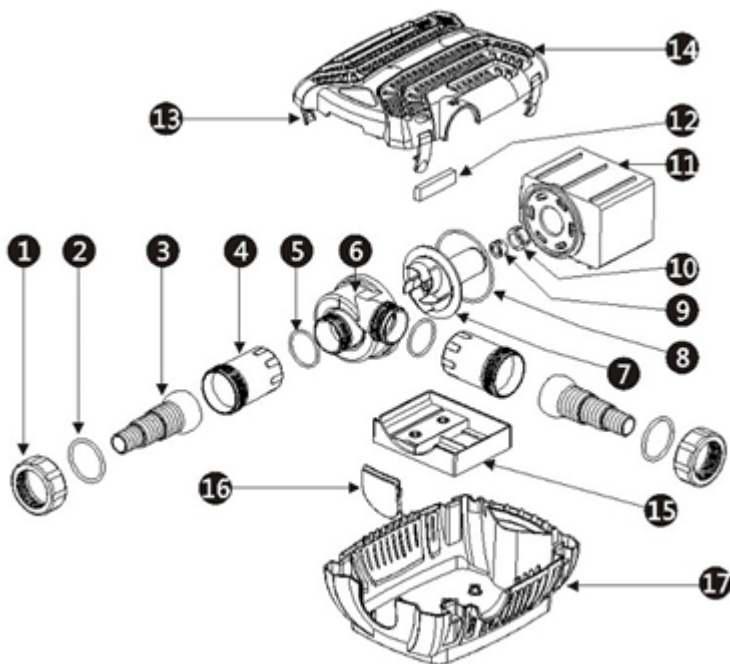
1. Take the pump out of the water.
2. Thoroughly clean the pump.
3. Check the pump for damage.
4. Caution: never immerse the connecting plug.
5. Store the pump in frost-free conditions, in a container with water if possible.

Trouble Shooting

Malfunction	Cause	Remedy
Pump does not turn on	- No power - Inplug and unplug frequency	- Check the electrical circuit - Please wait for 10 seconds
Pump does not displace water	- Filter housing is blocked - Rotor ist blocked	- Clean filter housing - Clean pump
Insufficient water displacement	- Filter housing is blocked - Excessive loss in the supply lines - Some rubbish on the impeller	- Clean filter housing - Reduce hose lengths to the minimum required, do not use unnecessary connecting parts - Clean the impeller
Pump turns off after running for a short time	- Water ist very dirty - Water temperature ist too high	- Clean pump - Insure the water temperature dose not exceed +35°C

Technical Parameters

Model	Voltage	Power	H-Max	Output	Hose adapter	Cable length
CTF-2800B	AC 220-240V/50Hz	10W	2.0m	3000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-3800B		20W	2.8m	3600 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-4800B		30W	4.0m	4500 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-5800B		40W	4.8m	5200 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-5000B		30W	3.3m	5000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-6000B		40W	4.2m	6000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-7000B		50W	4.6m	7000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-8000B		70W	5.6m	8000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-10000B		80W	6.0m	10000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-12000B		100W	6.5m	12000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-14000B		120W	7.0m	14000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-16000B		140W	7.5m	16000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"	10m
CTF-17000B		120 W	4.5m	17000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m
CTF-18000B		150 W	5.2m	18000 L/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m
CTF-20000B		180 W	6.0m	20000 l/h	1"-1 ¼"-1 ½"-2"	10m

Exploded view

1.	Nut	10.	Bearing housing
2.	O-ring	11.	Motor body
3.	Inlet/Outlet adapter	12.	Rubber stopper
	Inlet/Outlet adapter	13.	Fastening buckle
4.	O-ring 2	14.	Upper filter basket
5.	Pump housing	15.	Motor bracket
6.	Rotor subassembly	16.	Baffle
7.	O-ring 3	17.	Lower filter basket
8.	Ceramic bearing		