JECOD®

CP-25 - CP-40 - CP-55

CROSS FLOW WAVE PUMP

Pompa di movimento a flusso incrociato

Manuale d'Uso

1. Introduzione
Le pompe di movimento a flusso incrociato JECOD sono sottoposte a rigorosi controlli e test per assicurarne il corretto funzionamento e la caratteristiche di sicurezza. Si raccomanda, comunque, di seguire scrupolosamente le istruzioni e avvertenze contenute in questo manuale, al fine di evitare incidenti e/o danni alla pompa. Leggere attentamente e conservare il presente manuale.

2. Avvertenze di sicurezza
2.1 La pompa di movimento a flusso incrociato JECOD può essere utilizzata con una vasta gamma di voltaggi (AC100-240V 50/60Hz), che permette l'applicazione in diversi sistemi e un funzionamento stabile. Assicurarsi di utilizzare trasformatore e cavo adatti. Non smontare o manomettere la spina e/o il trasformatore.
2.2 Posizionare il cavo di corrente in modo da evitare danni e non toccare il cavo o la spina con le mani bagnate.
2.3 Solo per uso in interno.
2.4 La pompa include una staffa magnetica con magnete potente.
Attenzione: tenere il magnete lontano dalla portata dei bambini!
Maneggiare la staffa magnetica tramite l'apposita maniglia, non avvicinare direttamente le due parti l'una all'altra. Non mettere le dita tra i magneti. Non avvicinare oggetti metallici.
Il set staffa magnetica può danneggiare dispositivi come USB, pacemaker, carte di credito; tali dispositivi non devono essere tenuti a contatto con il magnete.
2.5 La pompa di movimento a flusso incrociato può recare sollecitazioni aggiuntive ai vetri dell'acquario e alle sue giunture. Non tutti gli acquari sono in grado o sono progettati per resistere a tali sollecitazioni e questo può causare danni a vetri e/o giunture. Si consiglia di consultare il produttore dell'acquario per stabilire la resistenza della struttura alle sollecitazioni generate dalla pompa. Si raccomanda inoltre di verificare che l'acquario e il

relativo supporto siano correttamente a livello; questo aiuta a ridurre le sollecitazioni addizionali derivanti dall'azione della pompa.
2.6 JECOD non è responsabile per danni ad acquari o altri oggetti o luoghi, per danni derivanti dall'acqua o qualsiasi altro danno risultante dal funzionamento della pompa di movimento.

3. Montaggio

3.1 La pompa è adatta ad acquari di varie dimensioni con spessore vetri < 15 mm
3.2 Accessori: controller, trasformatore, cavo, pompa a flusso incrociato, manuale d'uso.
3.3 Assemblaggio pompa:
3.3.1 La pompa è dotata di meccanismo di sicurezza integrato. Collegare prima il cavo dal controller alla pompa; quindi il cavo dal trasformatore al controller.
3.3.2 Utilizzare la staffa magnetica per posizionare la pompa nel punto prescelto. Installare prima il magnete del lato bagnato, quindi muovere il magnete del lato asciutto per fissare la pompa. Non lasciare le dita tre il set magnete. Seguire le istruzioni di montaggio e le foto.
3.3.3 Pulire il vetro prima di installare la pompa.
3.3.4 Il magnete è adatto a vetri con spessore <15 mm. Se il vetro ha uno spessore superiore, occorre dotarsi di staffa magnetica più potente.
3.3.5 Ruotare in senso orario la griglia per regolare l'angolo di flusso.

4. Funzionamento del Controller

4.1 Seguire sempre le istruzioni del presente manuale per utilizzare il controller.
4.2 Il controller deve essere posizionato lontano da fonti di calore, es. radiatori, e non essere esposto a calore eccessivo, es. luce solare diretta, fuoco, ecc.
4.3 Per ridurre il rischio di incendio o shock elettrico, non esporre il controller a pioggia, umidità, gocciolamento o caduta in acqua.

5. Funzionamento della pompa

5.1 La pompa di movimento a flusso incrociato crea alti livelli di corrente all'interno dell'acquario. Posizionare la pompa in modo che coralli o pesci non siano troppo vicini all'uscita della pompa stessa.
5.2 Se la pompa si ferma, controllare per prima cosa che non ci siano oggetti ad ostacolo dei rotori.
5.3 La pompa a flusso incrociato è progettata per funzionare sott'acqua. Non avviare la pompa se non è completamente sommersa; il funzionamento a secco della pompa causerebbe il surriscaldamento e il danneggiamento dei suoi componenti.

6. Funzionamento Controller

6.1 Premendo MODE è possibile scegliere tra quattro modalità di funzionamento:

H: Flusso massimo fisso

Ruotare la manopola per impostare la portata e premere il pulsante P&N per impostare la direzione.

W1: Onda classica

Ruotare la manopola per impostare la forma dell'onda. Ruotare la manopola per regolare il ciclo dell'onda in base al volume e alle dimensioni dell'acquario. L'onda è al massimo solo quando la sua lunghezza coincide con la lunghezza dell'acquario. Ruotando in senso orario, la lunghezza dell'onda aumenta, mentre diminuisce ruotando in senso antiorario. Attendere una decina di secondi per osservare l'onda impostata. E' quindi possibile impostare la direzione tramite il pulsante P&N e la potenza tramite il pulsante Speed.

W2: Onda diretta-inversa

La direzione di flusso cambia regolarmente. Ruotare la manopola per selezionare l'intervallo tra i cambi di direzione da 4 a 100 minuti.

W3: Onda con formula fissa

Ruotare la manopola per modificare l'effetto formula fissa e impostare la direzione tramite il pulsante P&N.

6.2 Funzione mangiatoia

Premere a lungo il pulsante FEED : quando la spia blu "10 min" è accesa, la pompa si ferma. Dopo 10 minuti la pompa riparte nella stessa modalità impostata prima della pausa.

6.3 Funzione Lock

Tenere premuto il tasto LOCK fino a quando la spia LOCK rimane accesa ad indicare che la manopola è bloccata e, anche ruotando, la forma dell'onda non cambia. Per sbloccare, premere il pulsante LOCK fino allo spegnimento della spia.

6.4 Pulsante SPEED

Premendo il pulsante SPEED si imposta la portata. Più luci spia si accendono, più elevato è il flusso. Direzione avanti: le luci si accendono da sinistra a destra. Direzione indietro: le luci si accendono da destra a sinistra.

6.5 WARNING

Quando la spia WARNING (Attenzione!) è accesa significa che la pompa presenta un'anomalia. Verificare prima di mettere in funzione.

7. Funzione Auto-Protezione

La pompa è dotata di un sistema di auto-protezione che interrompe il funzionamento in caso di funzionamento a secco per più di 10 secondi oppure di blocco della girante.
Attenzione: se il controller è collegato alla rete ma non alla pompa, la funzione Auto-Protezione si attiva automaticamente e la spia LOCK lampeggia. In questo caso disconnettere tutto, quindi procedere ricollegando prima il controller alle pompe, poi alla rete.

8. Smontaggio e Manutenzione
8.1 Smontare la staffa magnetica e riporre le due parti separatamente (vedi fig.1).
8.2 Smontare i coperchi ai due lati, quindi rimuovere il supporto del magnete (figure 2 e 3).
8.3 Rimuovere la griglia dei bocchettoni da entrambi i lati del motore. Smontare le boccole, le guarnizioni in gomma, il supporto e la girante. Vedi figura 4.
8.4 Rimuovere la boccola e la guarnizione dalla griglia, come in fig. 5.
8.5 Rimuovere l'albero rotore dal motore, come mostrato in fig. 6.
8.6 Procedere alla pulizia della pompa come da manuale.
8.7 Rimontare la pompa procedendo in senso inverso.

Attenzione
La pompa include 4 boccole che col tempo sono soggette ad usura. Dopo un uso prolungato, le boccole usurate possono causare vibrazioni e rumore.

Attenzione
Assicurarsi che il cavo di corrente formi una curva anti-gocciolamento prima della spina, per evitare che eventuali gocciolamenti d'acqua lungo il cavo giungano alla presa elettrica.

9. Smaltimento
Questo prodotto deve essere conferito in discarica separatamente per essere sottoposto a trattamento speciale.

Distributore per l'Italia:
AGP AQUARIUM GIBIN PRODUCTS Srl
info@agpsrl.eu - www.agpsrl.eu