

Mantis



INSTRUCCIONES
BOMBA DE MOVIMIENTO TOURBON

Presentamos nuestra nueva bomba de olas de la serie Tourbon, la bomba Tourbon cuenta con un ajuste de ángulo múltiple, patrón de pulsación pre-programado. La bomba de olas Tourbon es un producto ideal para acuarios de agua dulce y salada.

Características:

- Tecnología de onda sinusoidal ultra silenciosa
- Construcción compacta y duradera
- Frecuencia de onda ajustable -5 modos preestablecidos
- Eficiencia energética y baja emisión de calor
- Garantía limitada de 2 años
- Apto para agua dulce y marina

Instalación:

- La caja de control tiene la función de proteger la bomba. Antes de usarla, es necesario conectar el cable de 3 pines a la bomba. Y luego conectar el enchufe DC al cable del adaptador AC.
- Antes de instalar el cuerpo de la bomba, por favor limpie el vidrio en la posición de instalación.
- Coloque la base magnética de la bomba en el lugar donde desea montarla. A continuación, utilice el imán externo para atraer la base de la bomba LENTAMENTE y DESPLAZADA. Debe tener cuidado para evitar que los dedos se piquen y se lesionen.

Parámetros:

MANTIS TOURBON WAVE PUMP					
Producto	Caudal máximo	Potencia	Volumen de agua del acuario	Tamaño del acuario sugerido	Máximo grosor del cristal
Tourbon 100	6000 L/H	10W	75-300L	60-100cm	12mm
Tourbon 200	18000 L/H	30W	80-400L	120-150cm	19mm

Funciones:

1. Modo pulsante: Pulse el botón del interruptor de modo, el motor comenzará a trabajar a la máxima potencia para formar un fuerte flujo de agua. Después del pico, el motor se reducirá inmediatamente a la potencia mínima, y luego volverá a arrancar rápidamente. La longitud de la onda puede ajustarse a través del mando. Cuanto más alta sea la frecuencia, más corta será la ola y más evidente será su formación. El tamaño de la onda se puede ajustar a través de la tecla de velocidad.

2. Modo de flujo constante: Pulse el botón de cambio de modo, la bomba proporciona un flujo constante de agua con la intensidad que se haya ajustado en el avance. La potencia se puede ajustar mediante la tecla de velocidad.

3. Modo de flujo: Pulse el botón del interruptor de modo, la bomba se pone en marcha lentamente y alcanza la velocidad máxima y luego disminuye. El tiempo de subida y bajada de la velocidad es aproximadamente el mismo. El tiempo puede ser ajustado por la perilla, y la velocidad máxima puede ser ajustada por la tecla de velocidad.

4. Modo aleatorio: Pulse el botón de cambio de modo, la bomba pulsa a una velocidad que varía aleatoriamente de forma aleatoria y con una intensidad que cambia aleatoriamente hasta la intensidad máxima.

5. Modo Ciclo: Pulse el botón de cambio de modo, la bomba alternará la circulación de los últimos 4 modos automáticamente, y cambiará al siguiente modo cada 10 ciclos.

6. Modo de enlace: Encienda los dos generadores de olas y los controladores, presione el botón de cambio de modo, presione la tecla "Linkage", nombre esta bomba como control maestro, la pantalla mostrará "Master control". Realice los mismos pasos para el otro controlador, presione la tecla "Linkage" del otro controlador, hasta que la pantalla muestre "Servant", En este modo, las dos bombas harán olas alternativamente. La longitud de la onda puede ser ajustada por el control principal. La velocidad se puede ajustar por separado. NOTA: Esta función sólo puede funcionar cuando las dos bombas cambian al modo "Linkage".

Descripción del modo:

1. Modo de alimentación: Pulsar prolongadamente el botón. La bomba se detendrá durante 20 minutos y reanudará automáticamente la ola seleccionada actualmente.

2. Modo nocturno: Pulsar prolongadamente el botón "Night", Si la luz es débil, se ejecutará el modo nocturno, y la bomba funcionará con el caudal más bajo Cuando la luz se aclare, saldrá del modo nocturno. Pulsando prolongadamente la tecla "Night", saldrá del modo nocturno.

3. Modo de bloqueo: Pulse prolongadamente la tecla "Lock". El mando no tendrá ninguna función y no podrá ajustar la forma de onda. Esta función puede evitar que la onda sea cambiada por el botón por descuido. Pulse prolongadamente "Lock" hasta que el LED se apague para salir del modo de bloqueo.

Descripción de la protección:

1. Protección contra la escasez de agua: Cuando haya escasez de agua, la bomba funcionará a la velocidad más baja.

2. Protección contra el bloqueo del rotor: La bomba iniciará el programa de protección cuando el impulsor se bloquee o haya suciedad en su interior. Mientras tanto, la bomba se probará a sí misma cada 30s hasta que se limpie.

3. Protección de sobre/bajo voltaje: Cuando el voltaje del adaptador de corriente es inferior a 9V o superior a 38V, la bomba deja de funcionar y entra en el programa de protección. Hará una prueba cada 30 segundos hasta que el voltaje vuelva a ser normal.

4. Protección de pérdida de fase: Si uno o más grupos de bobinas trifásicas del motor se desconectados, la bomba deja de funcionar y entra en el programa de protección. Probará cada 30s hasta que el devanado trifásico se conecte con la placa de circuito.

NOTA:

Cuando el controlador está encendido y no está conectado a la bomba, (o desconecta la bomba y el controlador) el controlador iniciará el programa de protección, y el LED "Lock" parpadeará. Para reanudar el funcionamiento, es necesario desconectar la caja de control con la energía, luego conectar a la bomba, y conectar a la energía de nuevo.

Mantenimiento:

- Retire la base magnética de la bomba con cuidado y colóquelas por separado.
- Saque las tapas de los impulsores en ambos extremos de la bomba. (Por favor, fluya la dirección de la flecha en la imagen de los componentes)
- Retire las jaulas de flujo, los manguitos del eje, las gomas blandas y el rotor (siga la dirección de la flecha en la imagen de los componentes).
- Limpie estas partes cuidadosamente.

Carta de Garantía			
Información del usuario		Fecha	
Nombre del usuario		Teléfono	
Dirección		Código	
Modelo		Número de orden	
Dirección de compra		Fecha de compra	
Firma del agente		Firma del usuario	

Cláusula de garantía:

La garantía proporcionada por Mantis NO ES TRANSFERIBLE Y SE LIMITA AL COMPRADOR ORIGINAL. Si el producto es elegible bajo esta garantía, Mantis reparará este producto gratuitamente (sin incluir los gastos de envío) con piezas nuevas o reacondicionadas o reemplazará el producto con un producto nuevo o reacondicionado en caso de uso normal, nos responsabilizaremos del mantenimiento durante 2 años (Motor 2 años, Controlador/PSU 1 año) si los problemas de calidad son causados por los materiales o el proceso de producción. Cualquier daño causado por el incumplimiento del manual del producto por parte del usuario no está cubierto por la garantía. Tenemos que cobrar por el servicio y las piezas. Si el cuerpo de la bomba se quema o se cortocircuita, no está cubierto por la garantía.

FABRICANTE:

QINGDAO MANTIS AQUARIUM TECHNOLOGY CO.,LTD ADD:#38.WENZHOU ROAD,QINGDAO,266071,SHNADONG,CHINA. Email:AQUARIUM-ALLEN@QQ.COM
TEL:0532 8564782

Traducido por AQ.