

AQUA OCEAN

TERMOCALENTADOR E X T E R N O

Termocalentador
exterior / External
heater /
Thermo-chauffage
extérieur



MANUAL EN OTROS IDIOMAS
MANUAL IN OTHER LANGUAGES
MANUEL EN D'AUTRES LANGUES



Importado y distribuido por: CIF A-35031343
Industrias Canarias del Acuario S.A.
Pol. Ind. Monte Boyal, 45950, Parcelas 242-247
Casarrubios del Monte (Toledo) España
España (+34) 918 170 001 - www.icasa.com
atencioncliente@icasa.com
Fabricado en China

INTRODUCCIÓN

1. El termocalentador externo AQUA OCEAN es un dispositivo de control de temperatura para acuarios tanto marinos como de agua dulce. Con un diseño elegante y compacto, mantiene la temperatura del agua controlada, de forma estable y discreta, sin ocupar espacio dentro de la urna.

CARACTERÍSTICAS

1. Pantalla LED e indicador lumínico de funcionamiento
2. Control preciso de temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
3. Rango de temperatura: $20 - 35^{\circ}\text{C}$
4. Protección contra sobrecalentamiento – apagado automático si se queda sin agua (ver apartado de errores)
5. Función memoria: Mantiene la temperatura seleccionada tras apagado
6. Con adaptadores compatibles con mangueras de 12mm, 16mm y 20mm

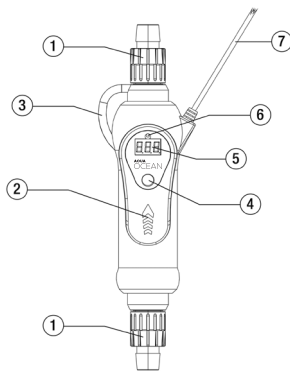
MODELOS	AQTE300	AQTE500
VOLTAJE	220-240V / 50Hz	
POTENCIA	300W	500W



12mm 16mm 20mm

COMPONENTES

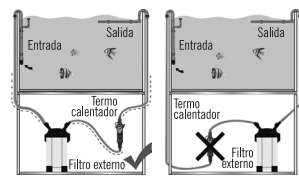
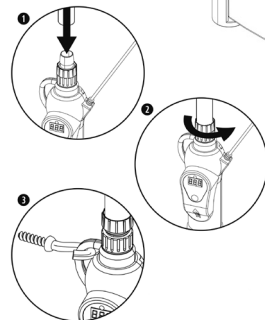
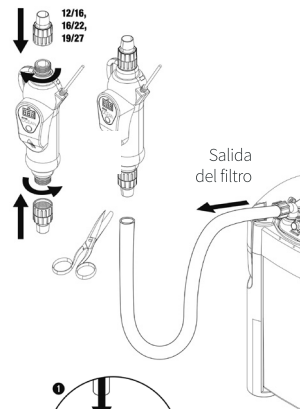
1. Conexiones a manguera con tuercas de bloqueo
2. Flecha de dirección de flujo
3. Soporte para colgar
4. Botón "SELECT"
5. Pantalla LED
6. Indicador lumínico
7. Cable de conexión



INSTALACIÓN

PRECAUCIÓN: El calentador externo AQUA OCEAN está diseñado para instalarse en la manguera de salida de un filtro externo o bomba de agua, en posición vertical (siguiendo flecha de dirección de flujo). Nunca sumerja el dispositivo. El calentador contiene en su interior un cristal térmico, manéjese con cuidado.

1. Desconecte el filtro y vacíe la manguera de salida. Corte la manguera de modo que haya suficiente longitud de manguera para colocar el calentador de la forma más vertical posible.
2. Seleccione los adaptadores de manguera adecuados y colóquelos en ambos extremos del calentador, fijándolos firmemente con sus tuercas. Inserte las mangueras hasta el tope de las boquillas y apriete las tuercas de bloqueo en sentido antihorario hasta que la manguera quede firmemente anclada. Fije el calentador al soporte para colgar, en la posición más vertical posible y con la dirección del flujo indicada por la flecha hacia arriba.
3. Una vez conectado el calentador, ponga el filtro de nuevo en funcionamiento y espere unos segundos para asegurarse de que todo el aire escapa de las mangueras y calentador. Si queda aire en el circuito puede provocar un mal funcionamiento en el calentador.



PUESTA EN MARCHA

1. Con el circuito completamente lleno de agua, encienda el calentador (nunca encender con circuito vacío). La pantalla LED se encenderá mostrando un valor de temperatura.
2. Mantenga pulsado el botón SELECT para establecer la temperatura deseada. Cuando la pantalla comience a parpadear, el calentador habrá entrado en modo ajuste de temperatura.
3. En el modo ajuste de temperatura, pulse el botón de manera corta para establecer la temperatura deseada. Cada pulsación incrementará en 0,5°C la temperatura.
4. La temperatura se puede ajustar desde 20°C hasta 35°C. Tras llegar a 35°C, al seguir apretando el botón, el valor de temperatura volverá a disminuir regresivamente.
5. Cuando haya seleccionado la temperatura deseada, deje de pulsar el botón. La pantalla seguirá parpadeando y tras unos segundos el calentador guardará dicha temperatura y comenzará a calentar. En ese momento, la pantalla mostrará la temperatura real del agua y el indicador lumínico se iluminará en verde, indicando que el calentamiento está en curso.

MANTENIMIENTO

1. Limpie regularmente el interior del calentador (recomendamos una limpieza mensual) utilizando el cepillo para mangueras incluido. Tras esto, enjuáguelo con agua. Solo lave el circuito interno, asegúrese de que no entra agua en la carcasa del calentador ni el cable de alimentación.
2. Si la limpieza se descuida durante un periodo prolongado, la suciedad puede provocar lecturas incorrectas de temperatura y mal funcionamiento.
3. Si es necesario, mantenga el dispositivo libre de polvo usando un paño seco que no deje residuos.

CÓDIGO DE ERRORES

1. **E-1** La temperatura actual es al menos 1°C superior a la temperatura deseada. **Acción:** Asegúrese de que el calentador está en posición vertical y que el flujo de agua en su interior es correcto.
2. **E-2** No hay agua o hay burbujas de agua en el circuito. **Acción:** Asegúrese de que el calentador está en posición vertical y que el flujo de agua en su interior es correcto.
3. **E-3** Fallo electrónico. **Acción:** Lleve el dispositivo a un especialista. No lo intente manipular por su cuenta.
4. **E-8** La temperatura interna es superior a 93°C. No hay flujo en el interior del circuito o hay mucha suciedad. **Acción:** Limpie el interior del calentador con el cepillo limpiador incluido y asegúrese de que hay suficiente flujo de agua atravesando el calentador.

PRECAUCIONES

1. Antes de usar, compruebe que los cables y conexiones estén en buen estado y sin daños. No use el producto si nota algún desperfecto en estos componentes.
2. Si el dispositivo cae al agua, ¡no intente recuperarlo! Desconéctelo primero de la fuente de alimentación y luego retírelo.
3. Revise cuidadosamente el dispositivo después de la instalación: no debe haber agua en partes que no estén destinadas a entrar en contacto con el agua.
4. El dispositivo debe colocarse junto a una toma de corriente en un lugar donde no pueda salpicarle agua. El cable de alimentación del dispositivo debe colgar formando un “bucle de goteo” para evitar que el agua que pueda correr por el cable entre en la toma.
5. ¡Nunca toque la toma ni el enchufe si están mojados! Primero, desconecte el circuito eléctrico mediante el interruptor de seguridad. Después, desenchufe el cable. Compruebe todas las partes en busca de agua.
6. Este producto puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, así como por personas sin experiencia previa, siempre que estén bajo supervisión. Deben haber recibido instrucciones sobre cómo usar el aparato y ser conscientes de los riesgos de su uso. Los niños no deben limpiar ni realizar mantenimiento del aparato a menos que sean mayores de 8 años y estén supervisados.
7. El dispositivo solo debe utilizarse para acuarios. El uso de accesorios o piezas no recomendadas por el fabricante puede provocar situaciones peligrosas y la pérdida de la garantía.
8. Antes del primer uso, asegúrese de que el aparato ha sido instalado de forma segura.
9. Apague el aparato cuando no haya flujo de agua a través de él.

CONDICIONES DE GARANTÍA

1. Garantizamos este producto (ver exclusiones indicadas más abajo) al comprador original contra defectos de materiales y de montaje durante el uso normal en los próximos 36 meses a partir de la fecha de compra original. A opción de la empresa, se reparará o reemplazará el producto sin cargo (pero no se harán devoluciones en efectivo).
2. Exclusiones de garantía:
3. Daños causados por mal uso, falta de mantenimiento, utilizar el producto para cualquier otro fin al que está concebido, utilizar el producto bajo condiciones anormales de trabajo, temperatura, etc.
4. Los daños derivados de la modificación, alteración o intento de reparación por cualquiera que no sea el de la empresa.
5. La transferencia de producto a alguien que no sea el comprador original.