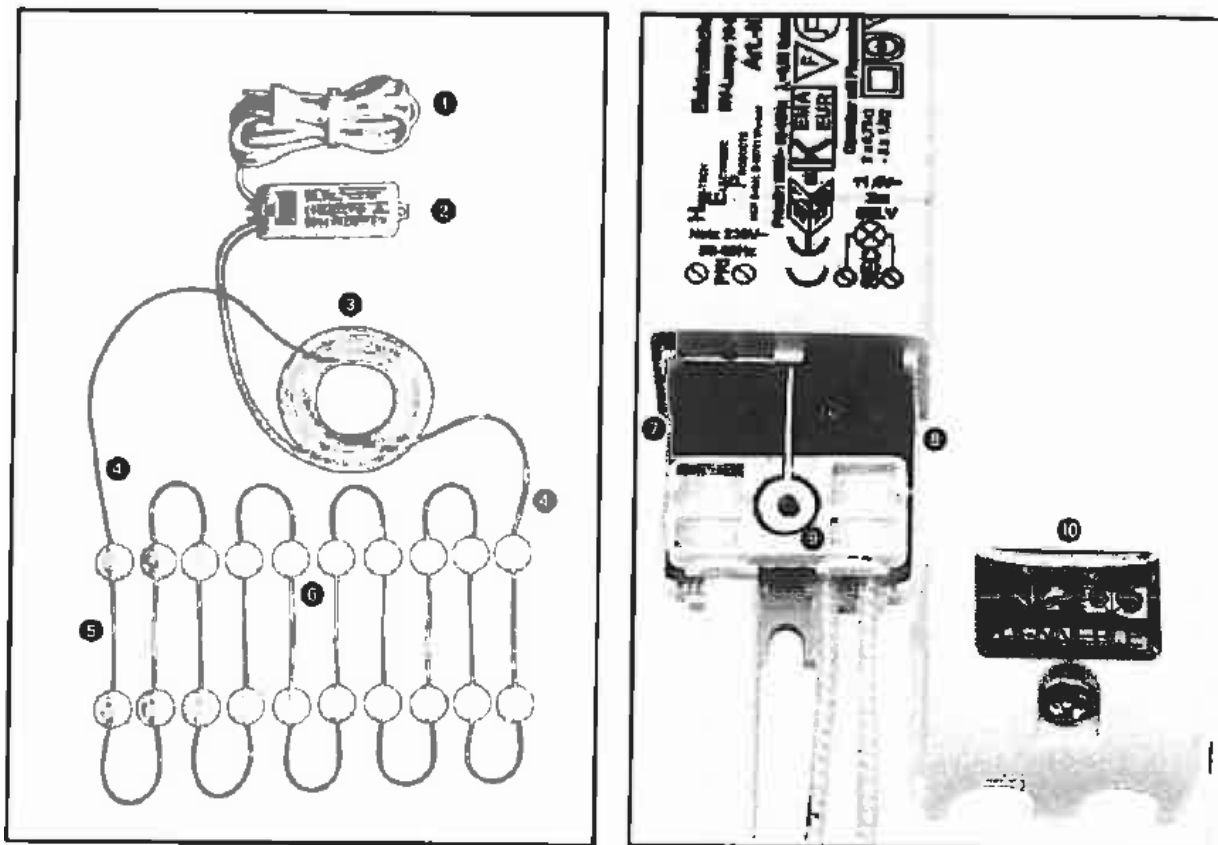


Eco-Line ThermoTronic

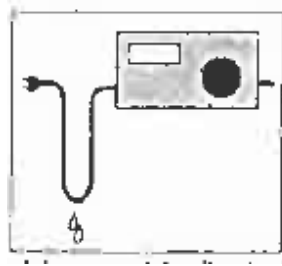
MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL CALENTADOR PARA EL FONDO DE ACUARIO

Leer cuidadosamente las instrucciones de uso antes de poner el dispositivo en funcionamiento.



Normas de seguridad

- Instalarlo de tal forma, que no le salpique agua.
- Sólo para corriente alterna 230V / 50Hz.
- Sólo se permite su uso con un transformador de 230V / 50Hz. Ya que una conexión directa puede destruir el cable de calefacción.
- El transformador debe estar siempre accesible
- El calentador debe ser instalado únicamente en lugares donde no haya constante suciedad ni en habitaciones de trabajo por ejemplo la cochera o depósitos.
- No cubrir ni tapar.
- Todos los cables que conducen hacia fuera del acuario, y los cables de red del calentador deben estar colocados como indica la figura (Tropfschlaufe), para evitar que el agua corra a lo largo del cable hasta entrar al tomacorriente o al calentador.



- ATENCIÓN: Antes de llevar a cabo las tareas de mantenimiento desconectar todos los implementos.
- Si la línea de alimentación del calentador se encuentra averiada, ésta puede ser únicamente reemplazada por el productor o el servicio de atención al cliente para evitar cualquier riesgo de accidente.
- Antes de introducir la mano en el acuario siempre retirar todos los aparatos de la red que se encuentren en el agua.

1. Vista general del calentador para el fondo de acuario.

1. Cable de red.
2. Transformador
3. Cable de alimentación
4. Señalización: paso cable de alimentación-cable de calefacción.
5. Cable de calefacción

6. Ventosa.
7. Terminal de conexión para cables de red.
8. Terminal de conexión para cable de alimentación.
9. Mordaza de fijación del cordón.
10. Tapa del tubo de ventilación.

2. Óptimo montaje del calefactor para el fondo de acuario.

11. Cable de calefacción.
12. Dennerle DeponitMix Professional, sustrato mineral de larga duración.
13. Dennerle grava de cuarzo cristalino.

3. Instalación

- Aflojar el tornillo de la tapa de tubo de ventilación (10), retirar la tapa y sacar la mordaza de fijación del cordón (9).
- Cables de alimentación (3) conectarlos en los respectivos terminales de conexión (8)
- Mordaza de fijación (9) nuevamente conectarla y poner la tapa del tubo de ventilación (10).
- Conectar el transformador por 3-5 minutos con la red eléctrica. Al mismo tiempo comprobar si el cable de calefacción (5) se recalienta.
- Tender los cables de calefacción de forma simétrica en curvas con ayuda de las ventosas. No tender los cables uno sobre otro. No doblar los cables de calefacción ni pegarlos con silicona – peligro de calentamiento y daño del cable.
- Echar el sustrato y la grava con cuidado. La señalización: paso clave de alimentación-cable de calefacción (4) debe encontrarse a la altura de la superficie del suelo.
- Cuando el acuario es llenado con agua, puede ponerse el calentador para fondo de acuario en funcionamiento. Para el calentamiento del agua es por lo general otro calefactor necesario.

4. Funcionamiento y reglamentación

Si el calentador para el fondo de acuario es conectado constantemente, éste puede aumentar la temperatura del agua en 1-4 °C por sobre encima de la temperatura ambiental. Este aumento de temperatura depende de diferentes factores: tamaño y forma del acuario, voltaje del calefactor, temperatura ambiental, movimiento del agua, tipo de cubierta, etc. En caso de que la temperatura del agua suba por encima de la temperatura normal deseada, puede ser el calentador activado a través de un interruptor eléctrico automático.

Para un perfecto control y reglamentación de la temperatura recomendamos el Dennerle Duomat Evolution.

Este termostato electrónico de doble ciclo regula automáticamente el control secuencial del calentador para fondo de acuario y del calentador de agua. De esta manera será utilizado el calentador de mejor manera.

Las fuentes de sustrato se preocupan de un ostentoso crecimiento de la plantas. El activo funcionamiento biológico del filtro de la base del suelo estabiliza el agua del acuario y logra condiciones excelentes para peces sanos.

5. Líneas del producto y características técnicas.

Eco-Line Calentador para el fondo de acuario	Para acuarios Desde... Hasta...	Cable de calefacción Largo	Cable de alimentación	Cable de red	Potencia absorbida	Número de artículo
5 Vatios	30 – 60 l	2,5 m	1,6 m	2,0 m	5,2 W	1631
10 Vatios	60 – 120 l	3,6 m	1,8 m	2,0 m	10,3 W	1632
20 Vatios	120 – 200 l	4,9 m	2,0 m	2,0 m	20,5 W	1633
40 Vatios	200 – 400 l	7,0 m	2,2 m	2,0 m	41 W	1634

Tensión / frecuencia de la red: 230V-/ 50 Hz
CE

6. Accesorios útiles

1615 Doumat Evolution

1616 Doumat Evolution de Luxe, con disminución de la temperatura por la noches y dispositivo de verano.

7. Condiciones de garantía

Tiempo de garantía: 36 meses

Durante el tiempo de garantía recibirá usted cambio o reparación del dispositivo defectuoso sin costo alguno. Requisito: haber seguido las instrucciones de uso, envío da la tarjeta de garantía rellena y el comprobante de compra.

Durante el tiempo de garantía el dispositivo puede ser abierto exclusivamente por el departamento de atención al cliente, caso contrario caduca la garantía.

Otros reclamos a parte del valor del dispositivo, como daños a peces o plantas no serán reconocidos.

Se reserva el derecho a modificaciones, especialmente en caso de avances tecnológicos.

Distribución comercial: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen

Servicio al cliente: DENNERLE GmbH, Industriestrasse 4, D-66981 Muenchweiler