

Ventiladores de superficie con y sin termostato



Descripción:

La serie Cooling Fan de ISTA integra dos modelos de ventiladores que enfrían el agua de su acuario hasta 4°C por debajo de su temperatura ambiente. El modelo I-100 está equipado con un termostato automático y sonda externa de temperatura, mientras que el modelo I-104 refrigera en modo continuo. Utilizan una turbina centrífuga de bajo consumo que impulsa el aire a través de un deflector, generando un flujo laminar sobre la superficie del agua. Esta corriente de aire acelera el proceso de evaporación, que desencadena una reacción endotérmica que expulsa las calorías del agua enfriándola. Poseen un diseño muy compacto y silencioso que permite un manejo muy sencillo y de bajo mantenimiento. Ambos modelos alimentan con corriente continua, con un consumo eléctrico de 4 w.



El efecto de este dispositivo genera un efecto sinérgico; el descenso de temperatura aumenta la capacidad de saturación de oxígeno en el agua, mientras que el movimiento de superficie que provoca el ventilador fomenta el intercambio gaseoso y genera una circulación en el acuario entre el agua del fondo y la superficie. Este sistema ahorra mucha energía eléctrica y simplifica la labor de refrigerar el agua en los meses más calurosos. Funciona eficientemente tanto en acuarios de agua dulce como en acuarios de agua salada, ahorrando más de un 500% de energía eléctrica en comparación con los enfriadores accionados mediante compresor de gas refrigerante. Ambos modelos poseen un interruptor de 2 vías que permite seleccionar dos velocidades de ventilador y el modelo I-100 posee un mando de control para regular la temperatura de forma automática con una sonda externa. Su diseño permite ubicar el ventilador lejos de las posibles salpicaduras de agua para aumentar su seguridad de uso. Es muy importante mantener la temperatura de nuestros acuarios dentro de un rango ideal. De este modo podremos controlar el delicado equilibrio entre el metabolismo de los organismos y los nutrientes del acuario y podremos evitar un excesivo crecimiento de las algas. La salud de los organismos acuáticos depende completamente de la temperatura, ya que no son capaces de regularla por sí mismos.

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto ISTA cuenta con un período de garantía de 90 días naturales contra cualquier falla de fabricación o desperfecto en alguno de sus componentes, atribuibles a su ensamble o proceso de fabricación.
- Este período comenzará a partir de la adquisición del producto, siendo validado únicamente por su correspondiente ticket de compra. Exija al establecimiento la entrega de su comprobante.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor en un período no superior a 3 días del incidente, mediante una foto y mostrarlos de forma directa a su proveedor. Las compensaciones aceptadas nunca superarán el valor comercial del aparato.
- La garantía relativa a componentes eléctricos estará sujeta a una previa revisión por parte del proveedor para poder descartar fallas por un mal uso o por variaciones de voltaje.

EXCLUSIONES:

- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado, o ser utilizarlo para emplearlo en otras atribuciones.
- Ser usado en áreas exteriores, exponiendo el producto a las inclemencias de la intemperie.
- Salpicarlo con agua excesivamente o sumergirlo en el agua.
- Daños causados durante el transporte y sus costos derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de instalación y mantenimiento descritos en su manual de instrucciones.

- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata el período de garantía.
- Daños causados por conectarlo a una fuente de suministro eléctrico distinta a la descrita en su etiqueta y ficha técnica, así como aquellos daños que se produzcan por fallos en la calidad en dicho suministro.

PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en el producto y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Asegúrese de conectar este dispositivo a un suministro de corriente adecuado a las características de voltaje y frecuencia descritas en la ficha técnica, en la etiqueta ubicada en el dorso o en el embalaje original.
- NUNCA sustituya el adaptador de corriente por otro que no sea el original de fábrica. Esta sustitución deberá supervisarla personal calificado.
- Mantenga el adaptador de corriente a salvo de salpicaduras del acuario, ya que no cuenta con protección contra la humedad. Si va a instalarlo por debajo del nivel del agua, realice un nudo simple en el cable sin apretarlo, con el fin de evitar que pueda derivarse agua desde el acuario a lo largo del cable hasta el adaptador de corriente y provocar un corto-circuito.
- Tenga la precaución de ubicar este producto fuera del alcance de niños y mascotas.
- Por seguridad, este dispositivo debe ser conectado a un regulador de voltaje y a un multi-contacto de buena calidad que cuente con conexión a tierra. Es muy recomendable el uso de un regulador de corriente para preservar la integridad de los componentes eléctricos y evitar así posibles accidentes, especialmente en aquellos países donde el suministro eléctrico presente una calidad insuficiente.
- Tenga en cuenta que al manipular un aparato en funcionamiento y en contacto con agua, existe un riesgo potencial de sufrir accidentes por descarga eléctrica en caso de una avería en alguno de sus componentes. Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento, instalación o limpieza que implique meter sus manos en el agua desconéctelo completamente de su suministro eléctrico.
- Si detecta que el cable de suministro eléctrico presenta algún desperfecto no trate de repararlo. Desconéctelo inmediatamente y póngase en contacto con su proveedor para solicitar los servicios de reparación por personal calificado.
- Este producto no puede ser desechado en su servicio doméstico de basura.
- Si el aparato no está en uso apáguelo y desconéctelo completamente del suministro de corriente.

Manual de instrucciones:

Gracias por comprar un ventilador de superficie **ISTA**. Con el fin de hacer un uso correcto y seguro de este producto obteniendo un rendimiento óptimo y previniendo accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usarlo. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro para usarlo posteriormente. Nosotros nos esforzaremos al máximo con el fin de proveer un servicio satisfactorio para usted.

A cerca de este producto:

Este aparato está diseñado para generar corrientes de aire en la superficie del agua en acuarios de agua salada, arrecife, agua dulce y agua salobre, con el fin de bajar la temperatura del agua hasta un máximo de 4°C dependiendo de las condiciones ambientales.

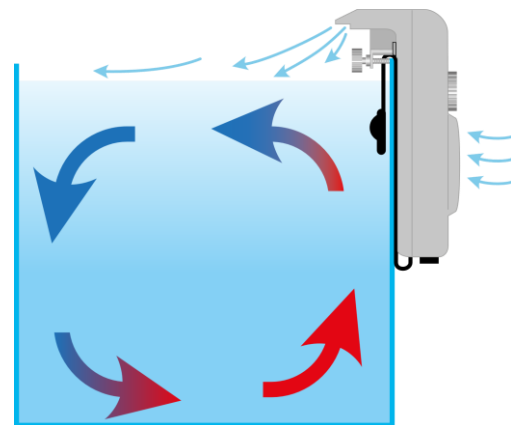
- Diseño compacto, elegante y robusto, usando materiales y acabados de primera calidad.
- Está equipado con un robusto sistema de soporte ajustable que se sujeta desde el marco superior del acuario. Este sistema de sujeción es muy estable y se acciona de forma muy sencilla.
- El motor funciona con corriente de bajo voltaje (12v). esto aumenta considerablemente el rendimiento energético del ventilador y la seguridad de uso.
- Equipa ventilador de tipo turbina altamente potente y eficiente.

Características MODELO I-104	
Convertidor de corriente:	AC/DC 12v
Termostato automático:	NO
Suministro eléctrico:	110-240/50-60hz
Consumo eléctrico:	AC 12w/4w
Caudal de aire: (l/h)	23.000
Nivel de ruido: (Decibelios)	>39
Medidas: (l x a x h, mm.)	86 x 86 x 160
Peso: (g)	275
Peso con embalaje: (g)	335
Temperatura operativa:	De -10°C a 60°C
Longitud cable (mm)	920

Características MODELO I-100	
Convertidor de corriente:	AC/DC 12v
Termostato automático:	SI
Suministro eléctrico:	110-127/50-60hz
Consumo eléctrico:	AC 12W/4w
Caudal de aire: (L/h)	23.000
Nivel de ruido: (Decibelios)	>39
Medidas: (l x a x h, mm.)	86 x 86 x 160
Peso: (g)	290
Peso con embalaje: (g)	350
Temperatura operativa:	De -10°C a 60°C
Longitud cable (mm)	920

Instalación y desmontaje:

1. Extraiga el dispositivo y la fuente de alimentación de su caja y verifique que no tiene desperfectos, piezas ausentes o roturas.
2. El cuerpo del ventilador contiene un soporte bajo la salida de aire que sirve para atornillarlo al borde superior del vidrio del acuario. Girando el tornillo podrá adaptar el clip al grosor superior del marco del acuario.
3. Coloque el ventilador en un lateral del acuario. El nivel máximo de agua debe estar lo más cerca posible de la salida de aire, pero no lo suficiente para que el agua pueda llegar a alcanzar o salpicar el ventilador.
4. Modelo I-100: introduzca la sonda de temperatura en el agua lo más profundo que le permite la longitud de su cable, preferiblemente en un área con movimiento de agua. A continuación, seleccione la temperatura que desee mediante el mando de control situado en la cara frontal. Cuando la temperatura del agua sea más alta que la seleccionada en el mando de control el ventilador se encenderá hasta que vuelva a descender. La capacidad máxima de descenso de temperatura es de 4°C por debajo de la temperatura ambiente.
5. Ahora conecte el cable eléctrico del ventilador a la fuente de alimentación, y a continuación enchúfela al suministro de corriente. Accione el interruptor situado en la parte inferior del ventilador para que comience a funcionar. Tenga en cuenta las precauciones eléctricas indicadas en este manual. El interruptor está en posición "apagado" cuando se encuentra en su posición central, en baja velocidad (I) accionándolo hacia la izquierda y en alta velocidad (II) accionándolo hacia la derecha.
6. El ventilador genera un flujo de aire laminar que recorre la superficie del agua. Esto provoca un movimiento cíclico desde la superficie del agua hacia el fondo y genera un movimiento de superficie que acelera drásticamente la evaporación del agua. Estas condiciones dinámicas favorecen notablemente una reacción exotérmica que conlleva un descenso en la temperatura de la masa de agua del acuario.



Mantenimiento y cuidados:

1. Cuando conecte este aparato por primera vez, revise su funcionamiento durante unos minutos para verificar que no produce ruidos extraños o vibraciones excesivas. Si es el caso, desconecte el ventilador y busque la posible causa. En caso de avería acuda a personal calificado.
2. Para limpiar el cuerpo del ventilador puede usar un paño seco o ligeramente humedecido. Puede limpiar el interior del ventilador eventualmente soplando el interior con un soplador neumático apuntándolo en la salida de aire del ventilador. (en sentido contrario al flujo de aire).
3. Si no va a usar el ventilador desconéctelo y desinstálelo del acuario. Límpielo con un paño seco antes de guardarlo en un lugar fresco y seco.

Solución de problemas:

Si el ventilador no funciona o lo hacen de forma anómala:

- Desconecte inmediatamente el aparato y revise atentamente los siguientes aspectos:
- Compruebe que todas las conexiones eléctricas estén bien conectadas: el cable del ventilador con su conexión al Jack hembra correspondiente a la fuente de alimentación y la fuente a la toma de corriente.
- Revise que el interruptor está encendido.
- Si presenta ruidos, vibraciones o “traqueteos” anómalos desconecte inmediatamente el ventilador e inspecciónelo sin desarmarlo con el fin de encontrar algún problema. Preste atención de que no se haya acumulado suciedad en las aspas de la turbina.

Atención: (Precauciones de uso)

1. Compruebe que el voltaje y la frecuencia del suministro eléctrico se ajustan a las especificaciones de este producto.
2. Nunca use enchufes o cables defectuosos o dañados ni jale del cable para desconectar el aparato.
3. No remplace el adaptador de corriente por otro que no sea estrictamente del mismo modelo.
4. Nunca manipule el aparato con las manos húmedas para prevenir posibles descargas eléctricas. Si se encuentra averiado o presenta fugas eléctricas desconéctelo inmediatamente hasta resolver la avería.
5. Si el aparato cayese accidentalmente al agua no introduzca las manos en ella. DESCONECTE EL VENTILADOR Y TODO EL EQUIPO DEL ACUARIO ANTES DE SACARLO DEL AGUA. A continuación, séquelo completamente y póngalo a disposición de un técnico calificado para revisar y reparar el dispositivo si fuese necesario.
6. Este dispositivo no está diseñado para ser usado por personas con capacidades sensoriales, físicas o psíquicas reducidas (niños incluidos) con experiencia reducida y sin ella, a no ser que estén siendo supervisados por personal calificado que se responsabilice de su seguridad.

Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.