

Grupo refrigerador eléctrico

AquaChill 400

Modo de empleo / Garantía

Características:

1. Grupo refrigerador termo eléctrico
2. Para acuarios de agua dulce o de mar
3. Controlado por micro-procesor
4. Silencioso - Fácil à instalar
5. Temperatura de funcionamiento: 15°C - 30°C
6. Reduce la temperatura del agua de 4°C - 5°C en un acuario de 400 L.



Precauciones de seguridad

Bien leer el modo de empleo antes de la utilización.

1. No abrir ni modificar el AquaChill 400 afín de evitar todo riesgos de electricidad o de incendio. Si el material ha sido abierto, la garantía no será aplicable.
2. No utilizar otro material eléctrico, cables o enchufes que los de origen del AquaChill 400.
3. Para prevenir todo choque eléctrico no tocar los cables o enchufes eléctricos si están mojados o húmedos o con las manos mojadas o húmedas.
4. Use una bomba con un volumen de entre 1000 y 2000 litros por hora es recomendada.

Lista de piezas

AquaChill 400

1. Entrada del agua
2. Salida del agua
3. Indicador de función LED (verde)
4. Indicador de temperatura
5. Reglaje de la temperatura (más alta)
6. Reglaje de la temperatura (más baja)
7. Entrada del aire para la ventilación
8. Salida del aire para ventilación
9. Conector 48V

Alimentación eléctrica

10. Ventilador del radiador
11. Interruptor On / Off
12. douille
13. tensión de alimentación eléctrica selector 115V/230V
14. Grilla del radiador
15. Douille 48V

Atención!

Bien leer antes de instalar el AquaChill 400

El AquaChill 400 debe ser instalado en un sitio bien ventilado. Evitar una exposición directa con el sol (**fig. 16**). No instalar en un sitio muy confinado para impedir una baja de rendimiento. Asegurarse de tener una buena circulación de aire.

L'AquaChill 400 es equipado de un transformador. **Atención !!! Siempre poner el botón en la posición 230V cuando la alimentación eléctrica de su casa es de 220/230V (fig. 28). En el caso (por ejemplo : utilización 115V cuando la posición es de 220/230V, el transformador será seriamente endomaje.** En ese caso no se podrá aplicar la garantía.

L'AquaChill 400 produce calor para refrigerar el agua asegurarse que el AquaChill 400 tenga una buena circulación de aire afin de aumentar el rendimiento (**fig. 17**).

Instalar siempre el AquaChill 400 sobre una parte plana y estable (**fig. 18**).

Es recomendado utilizar el grupo para un acuario de entre 20 y 360 litros. Utilización únicamente al interior (**fig. 19**).

Evitar de mojar el transformador y el AquaChill 400 (**fig. 20**).

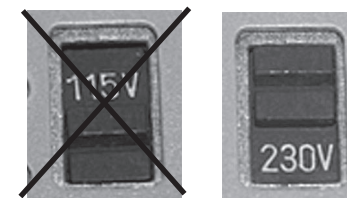
Afin de evitar todo riesgo eléctricos o de incendio, asegurarse que los cables eléctricos sean correctamente instalados (**fig. 21**).

Instalación

- poner la llave de entrada y salida de agua sobre la posición la mas baja (**ver dirección fig. 22**).
- conectar los tubos de entada y salida del agua (**fig. 23**).
- los tubos deben ser conectados en la parte las mas profunda de los conectores entrada y salida del agua (**fig. 24**).
- aflojar con la mano (**ver dirección fig. 25**).

Atención !

El voltaje debe ser el mismo en su domicilio y sobre el transformador del grupo.

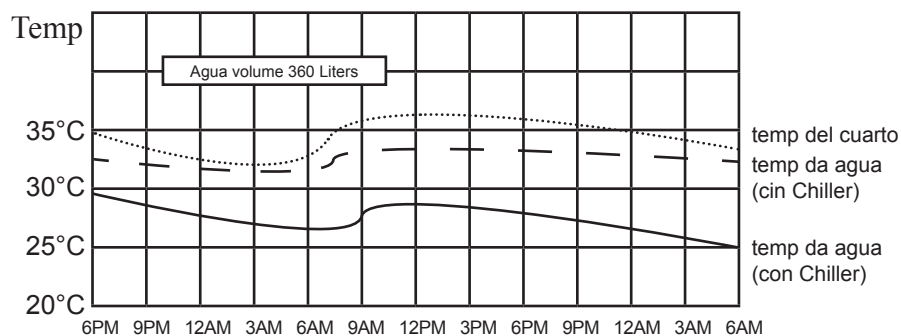


- Enchufar la conexión a el AquaChill 400 (Conexión de 6 picos) (**fig. 26a & 26b**).
- conectar el transformador antes de seleccionar el voltaje. No conectar la alimentación eléctrica (**fig. 27**).
- después de haber terminado la instalación de base, dejar el agua circular 5 ~ 10 minutos. No debe haber burbujas. AquaChill 400 esta preparado para el empleo. Ahora se puede conectar el grupo en la electricidad (**fig. 29a**). Asegurarse que el cable haga una rosca bajo el enchufe (**fig. 29b**).

- Poner el botón sobre la posición "On" (**fig. 30**), la luz verde se alumbrará sobre AquaChill 400. Cuando AquaChill 400 funcione, puede ser que haga un pequeño ruido el ventilador.

Reglaje

- Encontrará un display sobre el AquaChill 400 (**fig. 31**). Este display tiene 2 botones, uno con una flecha apuntando hacia arriba (trayecto rojo), y otra con una flecha apuntando hacia abajo (trayecto azul).
- La flecha en el trayecto rojo le permite seleccionar una temperatura más importante (Si el display pone 25°C por ejemplo, y si desea una temperatura de 27°C, utilice esta flecha).
- La flecha en el trayecto azul permite seleccionar una temperatura más baja (Si el display pone 25°C por ejemplo, y si desea una temperatura de 23°C, utilice esta flecha.)
- Si la temperatura deseada es de 25°C, y que la temperatura del acuario es superior (27°C por ejemplo), el LED luminoso naranja se ilumina y marcha la refrigeración. En el caso inverso, si la temperatura deseada es superior a la temperatura del acuario, el LED luminoso se apaga y se para la refrigeración.
- Efecto de refrigeración (reglaje para acción muy refrigerante): para acuarios de 400 litros, con temperatura exterior de 32°C ~ 38°C, tiempo necesario para bajar la temperatura del agua de 5°C es de 24 à 36 horas (esta información es indicativa la capacidad de refrigeración es relativa a la temperatura exterior del acuario). (**Ver más abajo**)



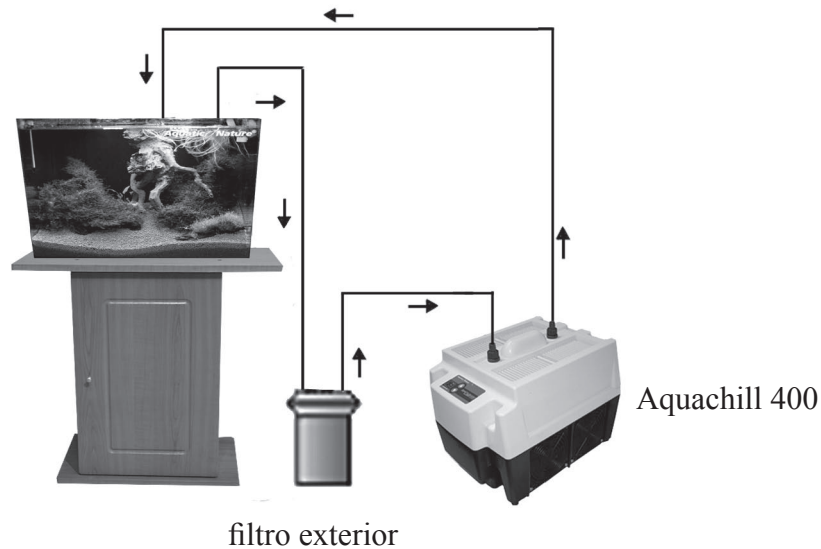
Entretiene

El AquaChill 400 necesita poco entretenimiento. Utilizar estos consejos:

- No lavar con agua, utilice un paño seco (**fig. 32**). Si el grupo AquaChill 400 ha sido abierto, la garantía no será aplicable.
- En caso de falta insuficiente de aire en la entrada o la salida del ventilador causado por el polvo, limpiar con una brocha o un aspirador (vacuum cleaner) (**fig. 33**). De esta forma aumenta la vida útil y la eficacia del AquaChill 400.
- Verificar regularmente que los tubos de entrada o de salida no estén tapados (todos los 6 meses). Si están sucios cambiarlos.
- DESCONECTAR SIEMPRE EL AquaChill 400 Y SU transformador antes de moverlo (**fig. 34**).

Unos ejemplos de aplicación

1. Utilización con un filtro exterior



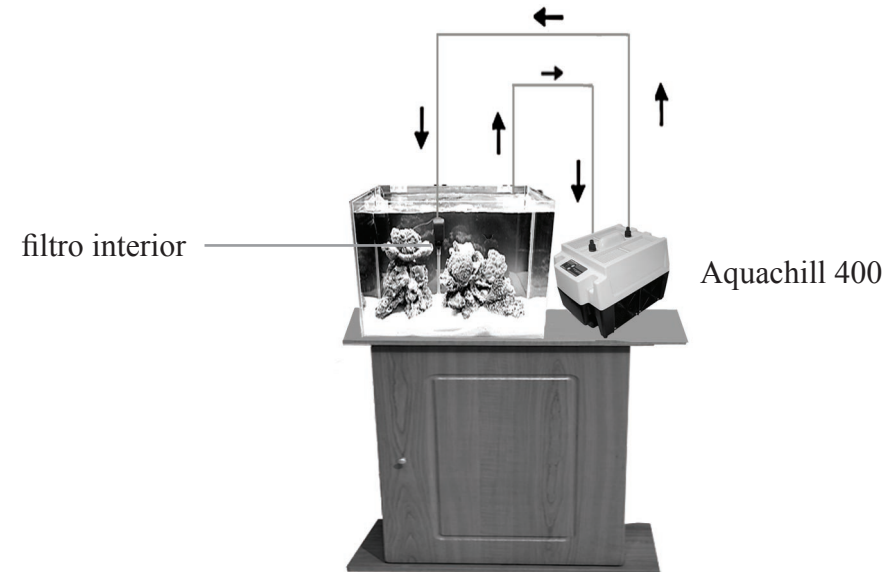
Afin de evitar unas bajas eficaces, el tubo de entrada de agua del AquaChill 400 debe ser lo mas corto posible (aplicar una posición correcta). Conservar una distancia la más corta de la salida de agua del filtro y la entrada del AquaChill 400.

Atención:

1. Asegurarse que el AquaChill 400 funciona SIEMPRE con agua y no este NUNCA seco. Eso tendría consecuencias irreversibles.
2. De preferencia, Poner el l'AquaChill 400 al mismo nivel mas alto que la bomba del filtro.

Unos ejemplos de aplicación

2. Utilización con un filtro interior



Afin de evitar unas bajas eficaces, el tubo de entrada de agua del AquaChill 400 debe ser lo mas corto posible (aplicar una posición correcta). Conservar una distancia la más corta de la salida de agua del filtro y la entrada del AquaChill 400.

Atención:

1. Asegurarse que el AquaChill 400 funciona SIEMPRE con agua y no este NUNCA seco. Eso tendría consecuencias irreversibles.
2. De preferencia, Poner el l'AquaChill 400 al mismo nivel mas alto que la bomba del filtro.



Especificaciones técnicas

Denominación	Aqua Chill
Modelo	400
Método de refrigeración	Termo-eléctrico
Voltaje	220/230V - 50Hz
Consumición eléctrica	Stand-by : 5W En refrigeración : 720 W
Temperatura range	15°C ~ 30°C
Dimensiones (mm)	Grupo-frió : 286 x 287 x 367 Transfo : 91 x 116 x 146
Peso (Kg)	18
Dimensión del tubo de conexión	Diámetro interior : 12 mm Diámetro exterior : 16 mm

Problemas eventuales

Puntos	Problemas	Razón posible	Solución
1.	AquaChill 400 no funciona La luz de marcha queda apagada	1. no hay electricidad	1. Asegurarse que el AquaChill 400 esta conectado y que esta alimentado por corriente. 2. El botón On/Off debe estar en la posición "ON" . 3. El adaptador (or o of) en 48V no esta conectado.
2.	La temperatura del agua no baja *	1. aspiración de aire esta obturada. 2. Mala aeración. 3. Tubo de refrigeración muy largo. 4. La iluminación del acuario calienta de mas el agua 5. Volumen del acuario superior a 400 litros 6. Los tubos son obstruidos 7. Distancia entre la bomba y el et l'AquaChill 400 es muy importante.	Limpiar la entrada de aire. Asegurarse que tiene un buen pasaje de aire. Cortar de largo el tubo refrigeración del agua Ajustar la posición entre las lámparas y el agua del acuario. El volumen del acuario es muy importante. Limpiar los tubos o cambiarlos. Reducir la distancia entre la bomba y el AquaChill 400.

Problemas eventuales

Puntos	Problemas	Razón posible	Solución
		8. de agua insuficiente.	Limpiar los filtros
		9. Presencia de de burbujas de aire	Dejar las burbujas de aire irse.
3.	Una circulación de agua limitada	Tubo de agua tapado o bomba de filtro para.	Limpiar la bomba con un producto y dejarla funcionar 10 minutos en agua clara.
4.	El indicador de temperatura indica  o  el AquaChill para de funcionar.	1. la temperatura del agua es inferior a 13°C o superior a 37°C.	El AquaChill funcionara cuando la temperatura este entre 13°C et 37°C.
		2. El sensor no funciona.	Proceder a la reparación del censor.

Aquatic Nature

See the Difference...

* Atención: en algunos casos, el aprovisionamiento en agua puede ser interrumpido (cuando la bomba se para). En ese caso, el agua que queda en el grupo se enfría y puede helar. Si eso se produce, esperar 30 minutos antes de poner en marcha el grupo. NUNCA el grupo debe funcionar a seco.

Innovative products
R & D Aquatic Nature

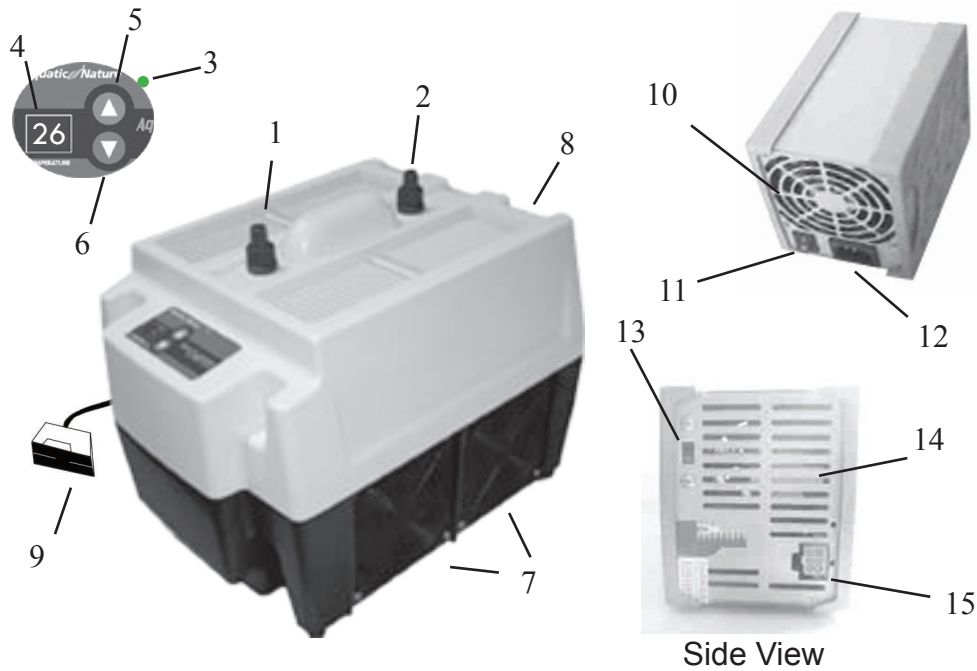


Fig. 22

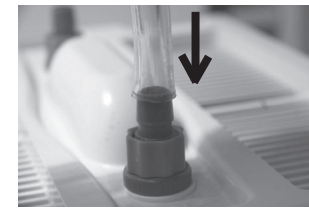


Fig. 23

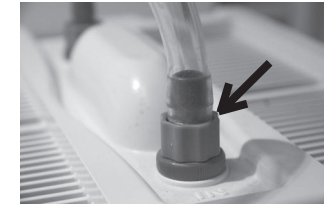


Fig. 24



Fig. 25

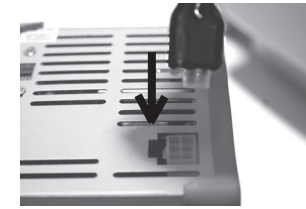


Fig. 26a

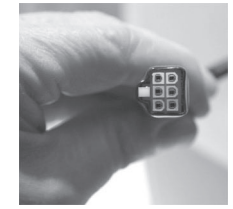


Fig. 26b



Fig. 27

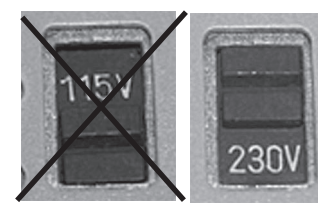


Fig. 28



Fig. 29a

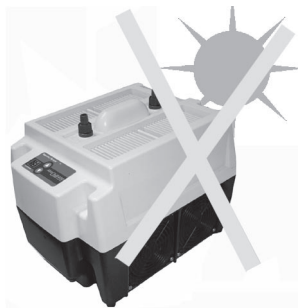


Fig. 16



Fig. 17

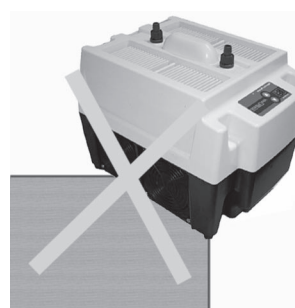


Fig. 18



Fig. 29b



Fig. 30



Fig. 31



Fig. 19



Fig. 20

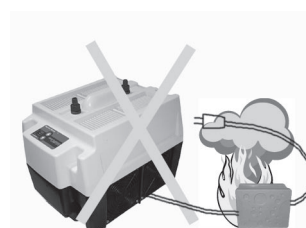


Fig. 21

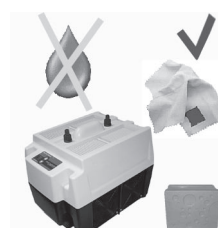


Fig. 32



Fig. 33

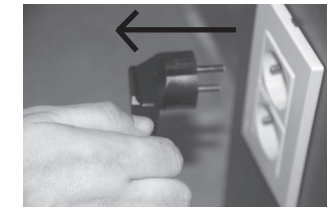


Fig. 34