

Grupo refrigerador eléctrico

AquaChill 100

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 a instalar
5. Temperatura de funcionamiento: 22°C - 30°C
6. Reduce la temperatura del agua de 3°C - 4°C en un acuario de 100 L.



Precauciones de seguridad

Bien leer el modo de empleo antes de la utilización.

1. No abrir ni modificar el AquaChill 100 afin 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 100.
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. Une una bomba con un volumen de entre 400 y 1000 litros por hora es recomendada.

Lista de piezas

AquaChill 100

1. Entrada de agua / Salida de agua
2. Interruptor (Pos O : mas frío
Pos -- : menos frío /
ver interrupción)
3. Función indicador LED (verde)
4. Botón de regulación de la temperatura
5. LED (rojo) indicador luminoso de
refroidissement
6. Cubierta superior
7. Ventilación (inferior)
8. Salida de aire
9. Cubierta inferior
10. Conector 12V
11. Ventilador del radiador
12. Interruptor On / Off
13. douille
14. tensión de alimentación eléctrica
sélector 115V/230V
15. Grilla del radiador
16. Douille 12V

Alimentación eléctrica

Atención!

Bien leer antes de instalar el AquaChill 100

El AquaChill 100 debe ser instalado en un sitio bien ventilado. Evitar una exposición directa con el sol (**fig. 17**). No instalar en un sitio muy confinado para impedir una baja de rendimiento. Asegurarse de tener una buena circulación de aire.

L'AquaChill 100 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. 29). 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 100 produce calor para refrigerar el agua asegurarse que el AquaChill 100 tenga una buena circulación de aire afín de aumentar el rendimiento (**fig. 18**).

Instalar siempre el AquaChill 100 sobre una parte plana y estable (**fig. 19**).

Es recomendado utilizar el grupo para un acuario de entre 20 y 100 litros. Utilización únicamente al interior (**fig. 20**).

Evitar de mojar el transformador y el AquaChill 100 (**fig. 21**).

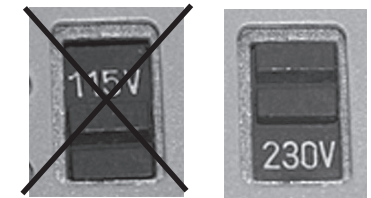
Afín de evitar todo riesgo eléctricos o de incendio, asegurarse que los cables eléctricos sean correctamente instalados (**fig. 22**).

Instalación

- poner la llave de entrada y salida de agua sobre la posición la mas baja (**ver dirección fig. 23**).
- conectar los tubos de entada y salida del agua (**fig. 24**).
- los tubos deben ser conectados en la parte las mas profunda de los conectores entrada y salida del agua (**fig. 25**).
- aflojar con la mano (**ver dirección fig. 26**).

Atención !

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

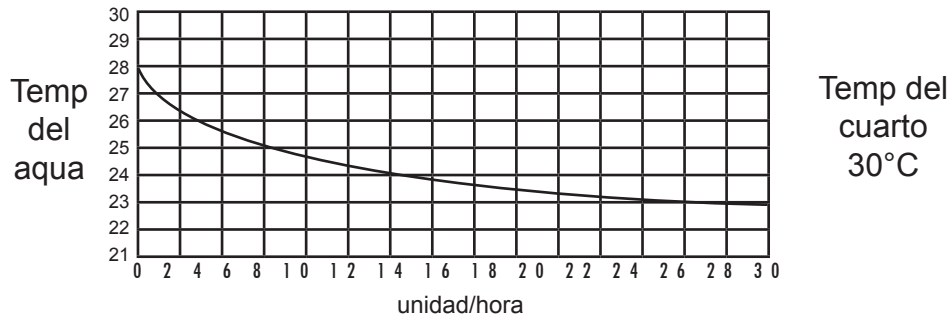


- Enchufar la conexión a el AquaChill 100 (Conexión de 6 picos) (**fig. 27a & 27b**).
- conectar el transformador antes de seleccionar el voltaje. No conectar la alimentación eléctrica (**fig. 28**).
- después de haber terminado la instalación de base, dejar el agua circular 5 ~ 10 minutos. No debe haber burbujas. AquaChill 100 esta preparado para el empleo. Ahora se puede conectar el grupo en la electricidad (**fig. 30a**). Asegurarse que el cable haga una rosca bajo el enchufe (**fig. 30b**).

- Poner el botón sobre la posición "On" (**fig. 31**), la luz verde se alumbrará sobre AquaChill 100. Cuando AquaChill 100 funcione, puede haber un pequeño ruido del ventilador.

Reglaje

- Poner el botón de reglaje sobre la temperatura deseada (**fig. 32**). Cuando la temperatura del agua es superior a la temperatura deseada, una luz naranja se ilumina y AquaChill 100 refrigera el agua, y el ventilador se pone en marcha. Cuando la temperatura del agua es inferior a la temperatura deseada, la luz naranja se apaga, el ventilador y el grupo paran de funcionar.
- Un interruptor con 2 posiciones - (-) et (0) – sobre AquaChill 100: cada posición tiene una función individual (**fig. 33**).
- Pos. (-) para acuarios de una capacidad inferior a 40 litros. Es la posición stand-by (o posición economía de energía), ideal para acuarios de pequeños volúmenes.
- Pos (0) para acuarios de capacidad superior a 50 litros y cuando la temperatura exterior es alta. Esta posición actúa el grupo a su rendimiento máximo.
- Efecto de refrigeración (reglaje para acción muy refrigerante): para acuarios de 100 litros, con temperatura exterior de 30°C, tiempo necesario para bajar la temperatura del agua de 5°C es de 24 a 36 horas (esta información es indicativa, la capacidad de refrigeración es relativa a la temperatura exterior del acuario). (**Ver mas bajo**)



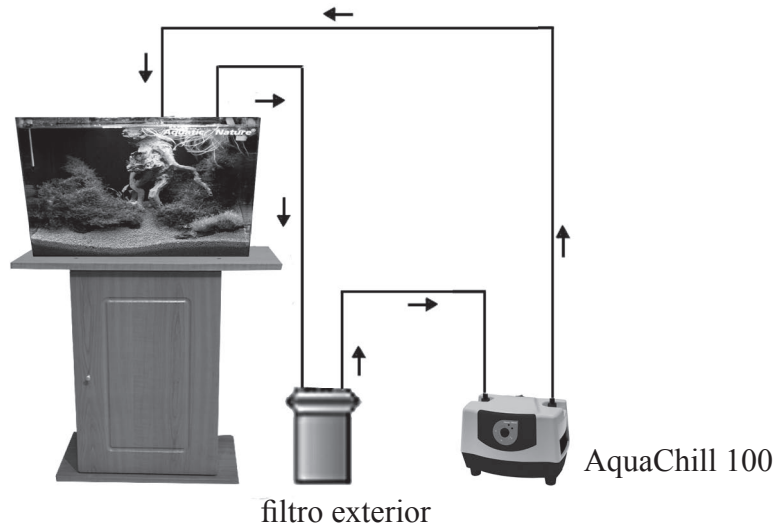
Entretiene

El AquaChill 100 necesita poco entretenimiento. Utilizar estos consejos:

- No lavar con agua, utilice un paño seco (**fig. 34**). Si el grupo AquaChill 100 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. 35**). De esta forma aumenta la vida útil y la eficacia del AquaChill 100.
- 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 100 Y SU transformador antes de moverlo (**fig. 36**).

Unos ejemplos de aplicación

1. Utilización con un filtro exterior



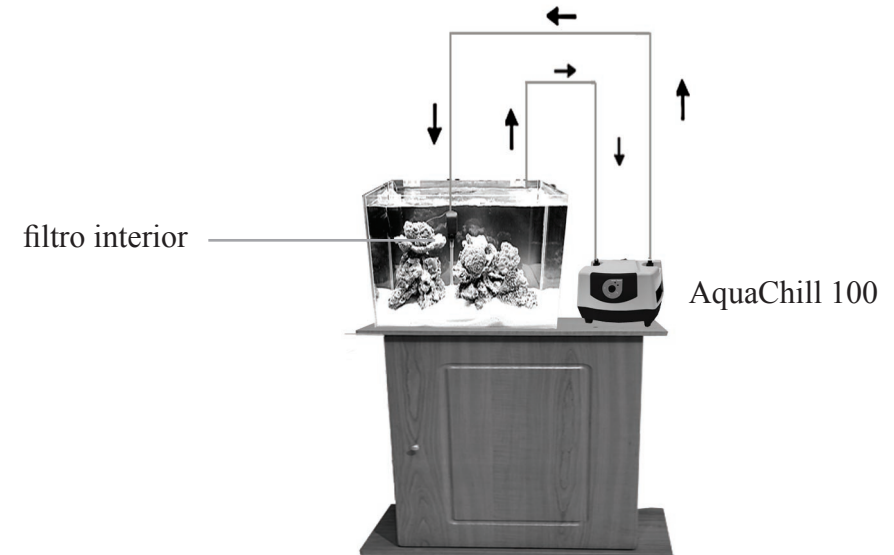
Afin de evitar unas bajas eficaces, el tubo de entrada de agua del AquaChill 100 debe ser lo mas corto posible (aplicar una posición correcta). Conservar una distancia la más corta de la salida de agua del filtro y la entrada del AquaChill 100.

Atención:

1. Asegurarse que el AquaChill 100 funciona SIEMPRE con agua y no este NUNCA seco. Eso tendría consecuencias irreversibles.
2. De preferencia, Poner el l'AquaChill 100 al mismo nivel mas alto que la bomba del filtro.

Unos ejemplos de aplicación

1. Utilización con un filtro interior



Afin de evitar unas bajas eficaces, el tubo de entrada de agua del AquaChill 100 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 100.

Atención:

1. Asegurarse que el AquaChill 100 funciona SIEMPRE con agua y no este NUNCA seco. Eso tendría consecuencias irreversibles.
2. De preferencia, Poner el l'AquaChill 100 al mismo nivel mas alto que la bomba del filtro.

Especificaciones técnicas

Denominación	Aqua Chill
Modelo	100
Método de refrigeración	Termo-eléctrico
Voltaje	220/230V - 50Hz
Consumición eléctrica	Stand-by : 5W En refrigeración : 120 / 180 W
Temperatura range	22°C ~ 30°C
Dimensiones (mm)	Grupo-frió : 270 x 200 x 170 Transfo : 91 x 116 x 146
Peso (Kg)	3.5
Dimensión del tubo de conexión	Diámetro interior : 12 mm Diámetro exterior : 16 mm

Problemas eventuales

Puntos	Problemas	Razón posible	Solución
1.	AquaChill 100 no funciona La luz de marcha queda apagada	1. no hay electricidad	1. Asegurarse que el AquaChill 100 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 12V 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 100 litros 6. Los tubos son obstruidos 7. Distancia entre la bomba y el et l'AquaChill 100 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 100.

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.

* 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.

Aquatic Nature

See the Difference...

Innovative products
R & D Aquatic Nature

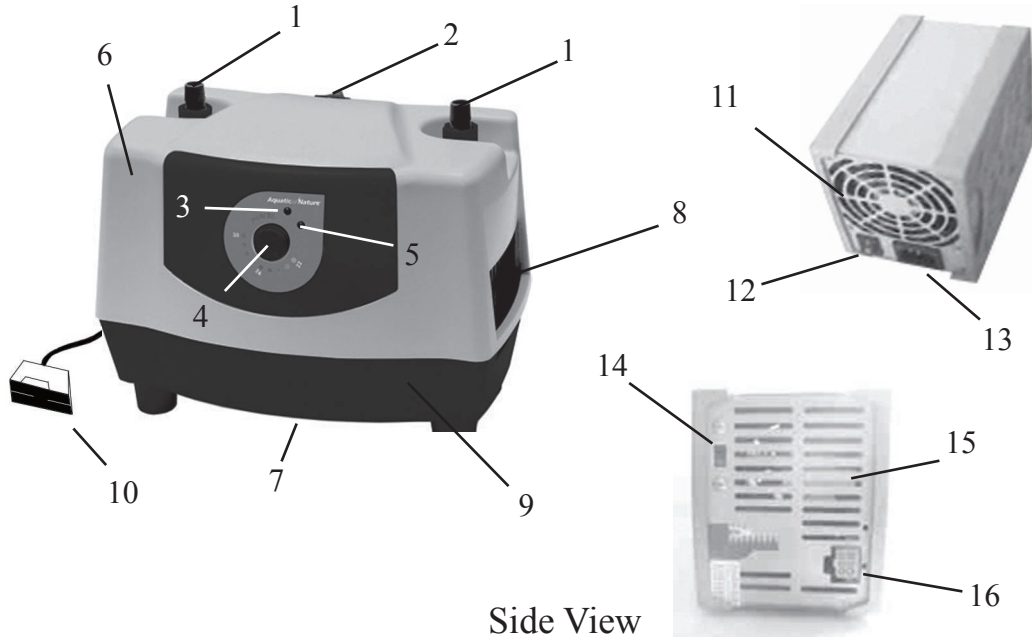


Fig. 17

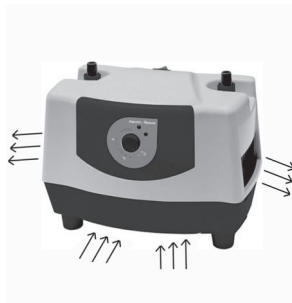


Fig. 18

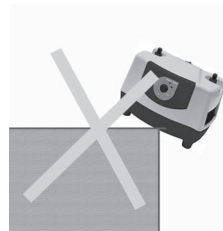


Fig. 19

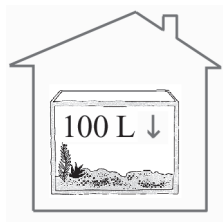


Fig. 20



Fig. 21

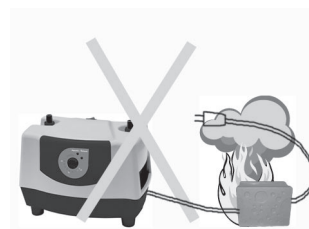


Fig. 22



Fig. 23

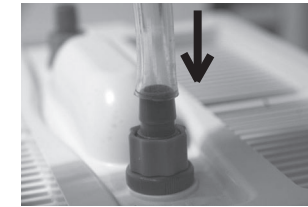


Fig. 24

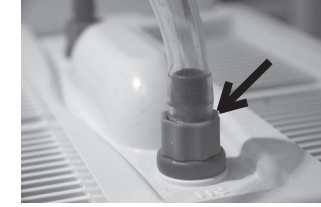


Fig. 25

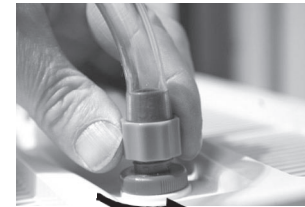


Fig. 26

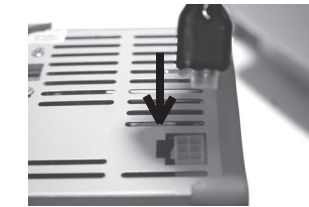


Fig. 27a

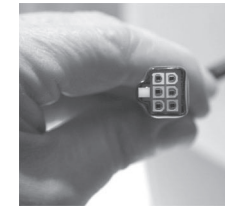


Fig. 27b



Fig. 28

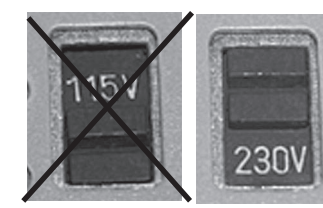


Fig. 29



Fig. 30a



Fig. 30b



Fig. 31



Fig. 32

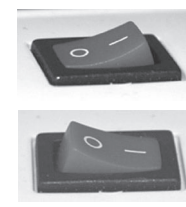


Fig. 33

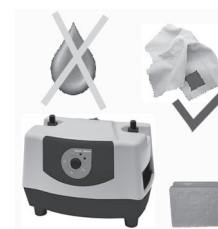


Fig. 34



Fig. 35

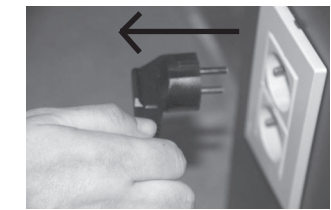


Fig. 36