

Groupe-froid électrique

AquaChill 100

Mode d'emploi / Garantie

Caractéristiques :

1. Groupe froid thermo-électrique
2. Pour aquarium d'eau douce et d'eau de mer
3. Géré par micro-processeur
4. Silencieux - Facile à installer
5. Température de fonctionnement : 22°C - 30°C
6. Réduit la température de l'eau de 3°C - 4°C dans un aquarium de 100 L.



Précautions de sécurité

Bien lire le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil

1. Ne pas démonter ou modifier l'appareil AquaChill 100 afin d'éviter tout choc électrique ou incendie. Si l'appareil a été ouvert, la garantie ne peut plus être appliquée.
2. Ne pas utiliser une autre prise ou d'autres fils électriques que ceux livrés avec l'AquaChill 100
3. Pour éviter tout choc électrique, ne pas toucher les branchements électriques ou l'alimentation électrique lorsqu'ils sont humides ou avec des mains mouillées ou humides.
4. Une pompe avec un débit d'eau entre 400 et 1000 litres par heure est recommandé.

Liste des pièces détachées

AquaChill 100

1. Entrée d'eau / Sortie d'eau
2. Interrupteur (Pos O : fort refroidissement
Pos -- : refroidissement lent / voire interruption)
3. Fonction indicateur LED (vert)
4. Bouton de réglage de la température
5. LED (rouge) indicateur lumineux de refroidissement
6. Couvercle supérieur
7. Ventilation (inférieure)
8. Sortie d'air
9. Couvercle inférieur
10. Prise de connection 12V
11. Ventilateur du radiateur
12. Interrupteur On / Off
13. Douille
14. Interrupteur 115V/230V sur le transfo
15. Grille du radiateur
16. Douille 12V

Transfo - Source d'alimentation électrique

Attention !

A bien lire avant d'installer l'AquaChill 100

L'AquaChill 100 doit être placé à un endroit bien ventilé. Eviter d'exposer au soleil direct (**fig. 17**). Ne pas installer dans un petit endroit confiné pour éviter une baisse d'efficacité. Soyez certain d'avoir une bonne circulation d'air.

L'AquaChill 100 est équipé d'un transformateur. **Attention !!!** **Toujours placer le bouton sur la position 230V lorsque l'alimentation électrique est de 220/230V dans votre maison (fig. 29). Si vous ne positionnez pas correctement le bouton (par exemple : en utilisant du 115V lorsque la position est sur 220/230V, le transformateur sera sérieusement endommagé (court-circuit).** Aucune garantie ne s'applique dans ce cas.

L'AquaChill 100 produit de la chaleur en refroidissant l'eau, aussi assurez-vous que l'AquaChill 100 a une bonne circulation d'air afin d'en augmenter l'efficacité (**fig. 18**).

Installez toujours l'AquaChill 100 sur une surface plane et stable (**fig. 19**).

L'appareil est recommandé pour un aquarium entre 20 et 100 litres. L'usage ne doit en être fait qu'à l'intérieur (**fig. 20**).

Evitez que le transformateur et que l'AquaChill 100 ne soient mouillés (**fig. 21**).

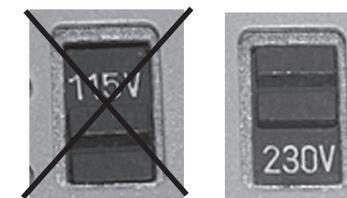
Pour éviter un choc électrique ou un incendie, assurez vous que les fils électriques soient branchés correctement (**fig. 22**).

Installation

- Tourner la (les) vis de l'entrée et de la sortie d'eau dans la position la plus basse (**voir direction fig. 23**).
- Placez les tubes dans l'entrée et la sortie d'eau (**fig. 24**).
- Enfoncez le tube jusqu'à ce qu'il atteigne la partie la plus profonde de la connection de l'entrée / sortie d'eau (**fig. 25**).
- Revissez la /les vis à la main (**voir direction fig. 26**).

Attention !

Le voltage du socket du mur DOIT être le même que celui du transformateur

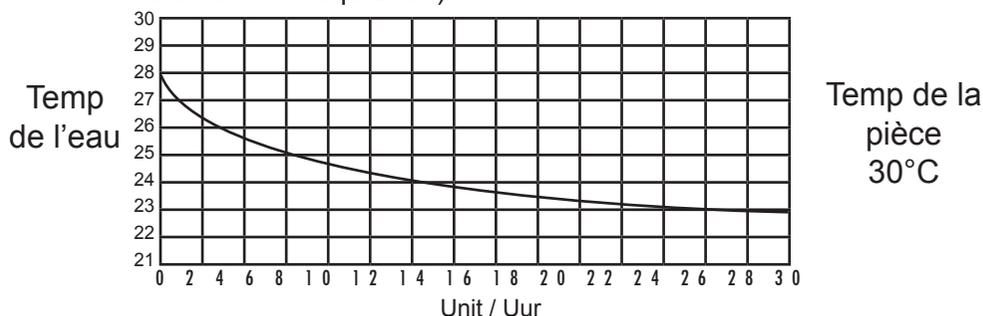


- Brancher la prise de connection à l'AquaChill 100 (Connection à 6 fiches) (**fig. 27a & 27b**).
- Brancher la prise dans le socket du transformateur avant de déterminer le voltage. Ne pas encore mettre la prise dans l'alimentation électrique (**fig. 28**).
- Après avoir effectuer l'installation de base, laisser l'eau circuler 5 ~ 10 minutes. Assurez-vous qu'il n'y a plus de bulles d'air dans les tuyaux. **L'AquaChill 100 est maintenant prêt à l'emploi.** Vous pouvez brancher l'appareil au courant électrique (**fig. 30a**). Assurez vous que le câble électrique fasse une boucle sous la prise (**fig. 30b**).

- Pressez le bouton "On" (**fig. 31**), une lumière verte s'allume sur l'AquaChill 100. Lorsque l'AquaChill 100 fonctionne, le ventilateur de refroidissement peut faire un léger bruit.

Réglage

- Tournez le bouton de réglage de température jusqu'à la température désirée (**fig. 32**). Lorsque la température de l'eau est supérieure à la température souhaitée, une lumière orange s'allume et L'AquaChill 100 se met à refroidir l'eau, et le ventilateur se met en route. Si la température de l'eau descend en dessous de la valeur souhaitée, la lumière orange s'éteint et le ventilateur de refroidissement arrête de fonctionner.
- Un interrupteur avec 2 positions (-) et (0) - se trouve sur l'AquaChill 100: chaque position a une fonction individuelle (**fig. 33**).
- Pos. (-) est pour les petits aquariums dont la capacité est inférieure à 40 litres. Il s'agit de la position stand-by (ou position économie d'énergie), et elle est idéale pour les aquariums de petite taille
- Pos (0) pour les petits aquariums dont la capacité est supérieure à 50 litres ou lorsque la température de la pièce est élevée. Cette position fait fonctionner l'appareil à plein rendement
- Effet de refroidissement (pour un réglage avec action très refroidissante) : pour un aquarium de 100 litres, lorsque la pièce à une température de 30°C, cela prendra 24 à 36 heures pour baisser la température de l'aquarium de 5°C (Cette information est donnée à titre indicatif car la puissance de refroidissement dépend fortement de la température de l'environnement de l'aquarium).



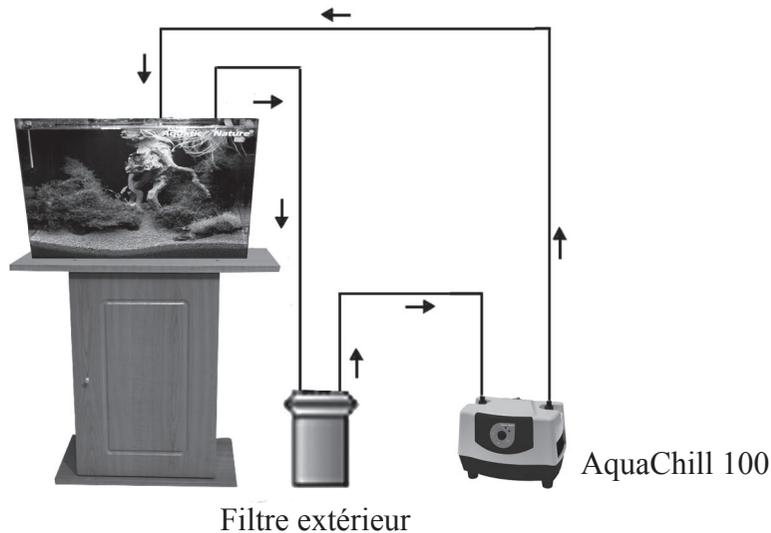
Entretien

L'AquaChill 100 demande très peu d'entretien. Toutefois, il convient de suivre quelques règles :

- Ne pas laver l'AquaChill 100 avec de l'eau, mais passez plutôt un chiffon sec sur l'appareil (**fig. 34**). Ne pas démonter l'AquaChill 100. Car sinon, la garantie ne peut pas être appliquée.
- En cas d'apport d'air insuffisant dans l'entrée ou la sortie du ventilateur causé par de la poussière, veuillez le nettoyer avec une brosse ou un aspirateur (vacuum cleaner) (**fig. 35**). De cette façon vous prolongerez la durée de vie et l'efficacité de l'AquaChill 100.
- Vérifiez régulièrement que les tubes d'entrée et de sortie d'eau ne soient pas bouchés ou endommagés (environ tous les 6 mois). S'ils sont sales, remplacez les.
- DEBRANCHEZ TOUJOURS l'AquaChill 100 et son transfo avant de le déplacer (**fig. 36**).

Quelques exemples d'application

1. Utilisation avec un filtre extérieur



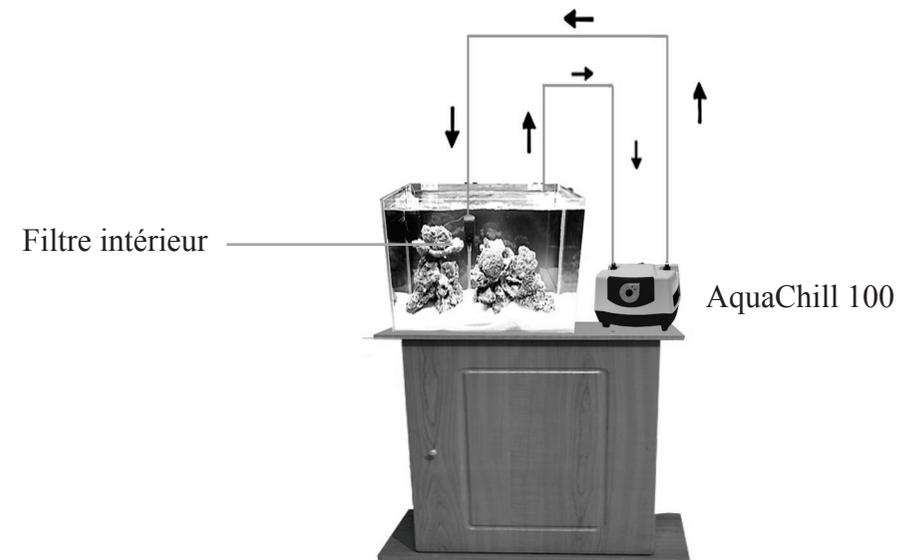
Afin d'éviter une baisse d'efficacité, raccourcir au minimum la longueur d'une tube d'eau entre l'AquaChill 100 et l'aquarium (appliquez une position correcte). En d'autres mots, conservez une distance aussi courte que possible entre la sortie d'eau du filtre et l'entrée d'eau de l'AquaChill 100.

Attention :

1. Assurez-vous que l'AquaChill 100 fonctionne TOUJOURS avec de l'eau et JAMAIS à sec. Cela pourrait provoquer des dégâts irréversibles
2. De préférence, placez l'AquaChill 100 à la même hauteur, voire plus haut que la pompe du filtre.

Quelques exemples d'application

2. Utilisation avec un filtre intérieur



Afin d'éviter une baisse d'efficacité, raccourcir au minimum la longueur d'une tube d'eau entre l'AquaChill 100 et l'aquarium (appliquez une position correcte). En d'autres mots, conservez une distance aussi courte que possible entre la sortie d'eau du filtre et l'entrée d'eau de l'AquaChill 100.

Attention :

1. Assurez-vous que l'AquaChill 100 fonctionne TOUJOURS avec de l'eau et JAMAIS à sec. Cela pourrait provoquer des dégâts irréversibles
2. De préférence, placez l'AquaChill 100 à la même hauteur, voire plus haut que la pompe du filtre.

Spécifications techniques

Dénomination	Aqua Chill
Model	100
Méthode de refroidissement	Thermo-electrique
Voltage	AC 220/230 V - 50Hz
Consommation électrique	Stand-by : 5 Watt En refroidissement : 120/180 Watt
Température range	22°C ~ 30°C
Dimensions (mm)	270 x 200 x 170 transfo : 91 x 116 x 146
Poids (Kg)	3.5
Dimensions du tube de connection	Diamètre intérieur : 12 mm Diamètre extérieur : 16 mm

Problèmes éventuels

	Problème	Raison possible	Solution
1.	AquaChill 100 ne fonctionne pas Pas de lumière indiquant le fonctionnement	1. Pas d'électricité	1. Assurez vous que l'AquaChill 100 est branché à une prise électrique qui fonctionne. 2. Le bouton On/Off doit être sur la position "ON" 3. L'adaptateur (or ou of) en 12V n'est pas branché.
2.	La température de l'eau ne descend pas *	1. L'aspiration d'air est bouché. 2. Mauvaise aération. 3. Tube de refroidissement d'eau est trop long 4. L'éclairage de l'aquarium dégage trop de chaleur. 5. Volume de l'aquarium supérieur à 100 litres 6. Les tubes sont bouchés 7. Distance entre la pompe et l'AquaChill 100 est trop importante.	Nettoyez l'aspiration d'air. Assurez-vous que vous avez un bon passage d'air Raccourcissez la longueur du tube de refroidissement d'eau. Ajustez la position entre l'éclairage et la surface de l'eau. Choisissez un volume inférieur d' aquarium. Nettoyez les tubes ou remplacez-les. Réduisez la distance entre la pompe et l'AquaChill 100.

Problèmes éventuels

Points	Problème	Raison possible	Solution
		8. Apport d'eau insuffisant.	Nettoyez les filtres
		9. Présence de bulles d'air.	Laisser les bulles d'air s'échapper.

* Attention : selon certaines circonstances, l'approvisionnement en eau peut s'interrompre (lorsqu'une pompe est bloquée par exemple). Dans ce cas, l'eau restant dans le groupe froid refroidit et peut même geler. Si cela se produit, attendez 30 minutes avant de refaire démarrer le groupe-froid. Ne JAMAIS faire fonctionner le groupe-froid à sec.



See the Difference...

Innovative products
R & D Aquatic Nature

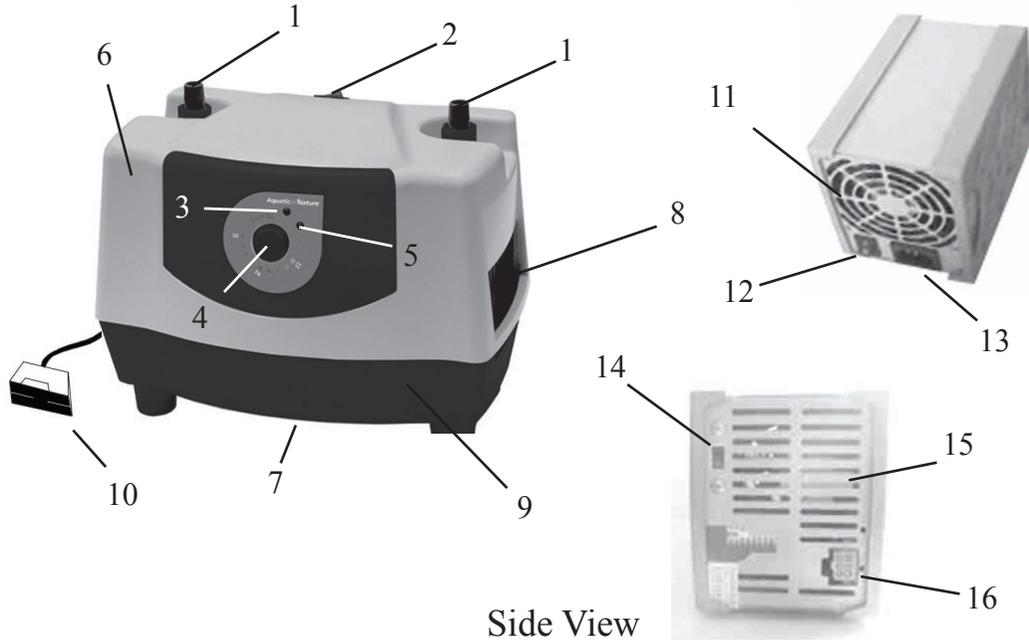


Fig. 23

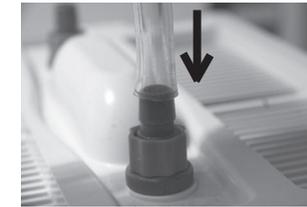


Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26

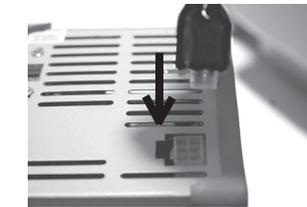


Fig. 27a



Fig. 27b



Fig. 28

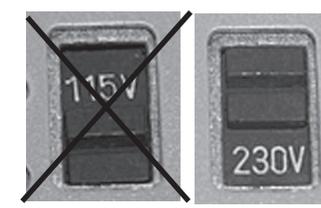


Fig. 29



Fig. 30a



Fig. 17

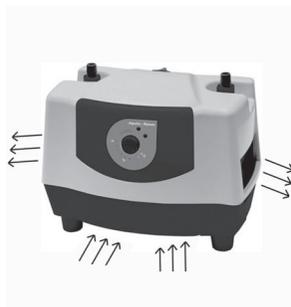


Fig. 18

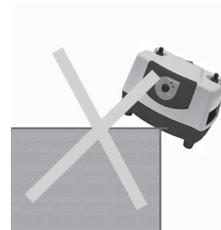


Fig. 19



Fig. 30b



Fig. 31



Fig. 32

Power
Cooling light

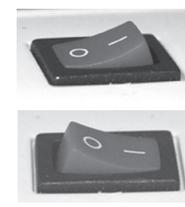


Fig. 33

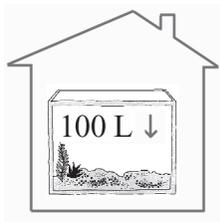


Fig. 20



Fig. 21

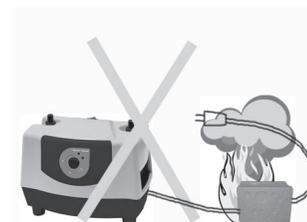


Fig. 22



Fig. 34



Fig. 35

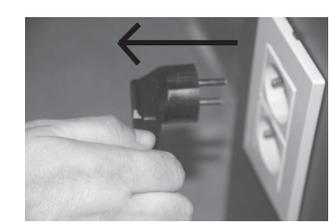


Fig. 36