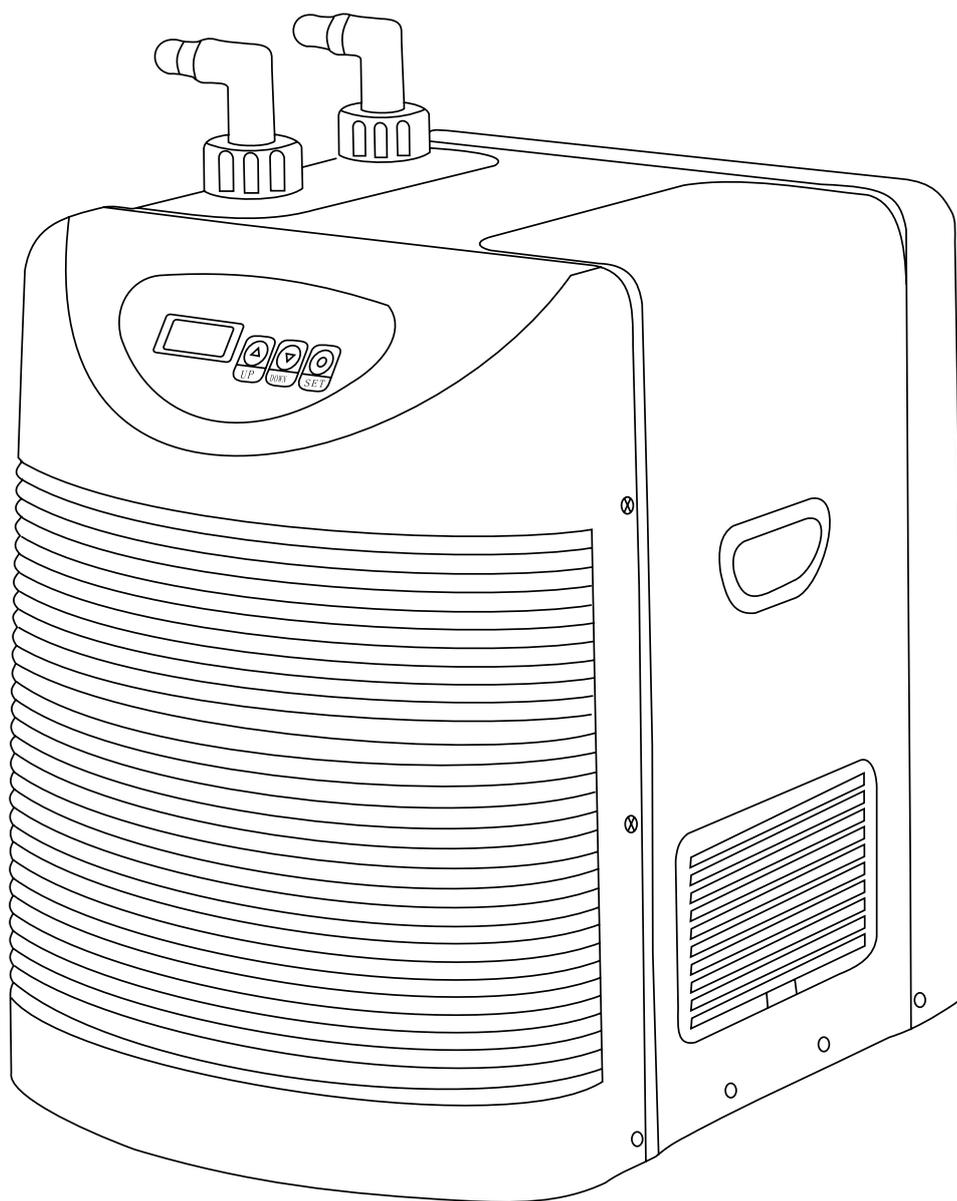


FR

MODE D'EMPLOI

GROUPE FROID ICE G2

POUR LES MODÈLES 400, 600, 800, 1200, 2000, 3000



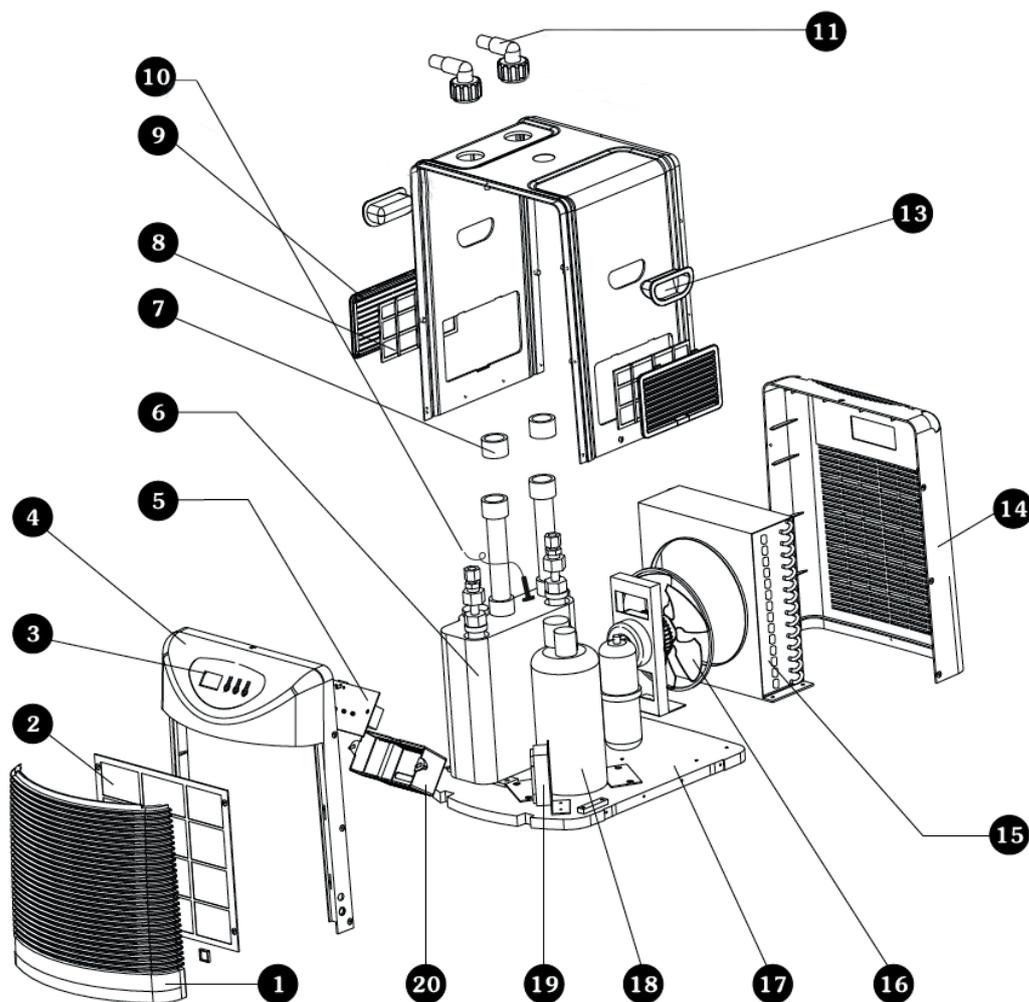
AQUAVIE[®]

Veuillez lire ce manuel attentivement avant utilisation.

SOMMAIRE

LISTE DES PIÈCES	p 03
INTRODUCTION	p 04
CARACTÉRISTIQUES	p 04
CONSEILS DE SÉCURITÉ	p 05
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	p 05-06
COURBES DE PERFORMANCES	p 06
INSTALLATION	p 06-09
FONCTIONNEMENT	p 09-11
NETTOYAGE ET MAINTENANCE	p 12
ETAPES DE NETTOYAGE DU FILTRE	p 13
GUIDE DE DÉPANNAGE	p 14
GARANTIE	p 15

LISTE DES PIÈCES



N°	Pièces	ICE400	ICE600	ICE800	ICE1200	ICE2000	ICE3000
1 + 2	Couvercle de filtre avant + filtre	AV30335	AV30342	AV30359	AV30366	AV30373	-
3	Panneau de commande	AV30038	AV30045	AV30052	AV30069	AV30076	AV30083
4	Couvercle avant	-	-	-	-	-	-
5	Carte mère	-	-	-	-	-	-
6	Evaporateur	-	-	-	-	-	-
7	Manchon de joint	-	-	-	-	-	-
8	Filtre latéral	-	-	-	-	-	-
9	Couvercle du filtre latéral	AV30151	AV30168		AV30182		AV30183
10	Sonde température	AV30212			AV30243	AV30250	AV30212
11	Raccords entrée/sortie	-	-	-	-	-	-
13	Poignée	-	-	-	-	-	-
14	Couvercle arrière	-	-	-	-	-	-
15	Condensateur	AV30274	AV30281	AV30298	AV30304	AV30311	AV30328
16	Ventilateur	AV30090	AV30106	AV30113	AV30120	AV30137	AV30138
17	Base	-	-	-	-	-	-
18	Compresseur	-	-	-	-	-	-
19	Boite de dérivation	-	-	-	-	-	-
20	Platine arrière de carte mère	-	-	-	-	-	-

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un groupe froid pour aquarium ICE G2 de la marque Aquavie. Ce système avancé et économique permet de maintenir la température idéale de votre aquarium.

Les températures élevées de votre aquarium peuvent désormais être régulées rapidement et facilement en choisissant le modèle de groupe froid adapté parmi la gamme ICE G2. Grâce à un échangeur thermique en titane pur de haute qualité, ces groupes froids conviennent aussi bien aux aquariums d'eau douce qu'à ceux d'eau de mer.

Le design optimisé du système et le compresseur haute efficacité réduisent les contraintes sur le rotor, limitant ainsi considérablement le niveau sonore. Par ailleurs, le régulateur numérique de température assure une stabilité optimale de la température sélectionnée. Nos groupes froids utilisent un réfrigérant écologique, le R513a.

Conçus pour être robustes, les groupes froids de la gamme ICE G2 possèdent un châssis solide et un boîtier en ABS à la fois esthétique et résistant à la corrosion, leur permettant de s'adapter à tout type d'environnement.

Avant toute utilisation, nous vous recommandons de lire attentivement ce manuel afin d'éviter toute mauvaise manipulation susceptible de nuire à vos poissons ou d'endommager l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES

1. Système de contrôle par micro-processeur pour une utilisation facile et précise.
2. Grande capacité de refroidissement, l'eau peut être abaissée à 4°C en peu de temps.
3. Utilisation de réfrigérant respectueux de l'environnement (R513a).
4. Évaporateur en titane anticorrosion, adapté à l'eau douce et à l'eau de mer.
5. Système de protection contre la surcharge électrique.
6. Mémoire automatique de la température en cas de coupure de courant.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES (ICEG2 3000 uniquement)

1. Fonction de chauffage intégrée (ne peut pas chauffer et refroidir simultanément).
2. Compresseur ultra-silencieux (Mitsubishi/Panasonic/Hitachi).
3. Capacité de refroidissement jusqu'à 3°C.
4. Système de dégivrage automatique et circuit de chauffage.

CONSEILS DE SÉCURITÉ

Ce manuel et l'appareil utilisent divers symboles pour garantir une utilisation sûre. Voici leur signification :



Avertissement : Indique un danger potentiel pouvant causer des blessures ou des dommages matériels.



Action obligatoire : Recommande une mesure de précaution.



Action interdite : Indique une action dangereuse à éviter.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	ICE400	ICE600	ICE800	ICE1200	ICE2000	ICE3000
Tension	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Fréquence	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Courant	0.8 A	1.3 A	1.8 A	2.4 A	3.2 A	7 A
Puissance	1/15HP	1/6HP	1/4HP	1/2HP	1HP	2HP
Débit d'eau	200-1000L/h	600-2200L/h	1000-2500L/h	1200-3000L/h	1500-4000L/h	3000-6000L/h
Réfrigérant	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A	R513A
Poids du réfrigérant	130g	120g	160g	340g	620g	1650g
Poids	9.5Kg	18Kg	18.6Kg	22Kg	31.3Kg	47Kg
Dimensions (mm)	338x218x325	448x330x440	448x330x440	475x360x490	520x400x480	634x468x590
Diamètre de tuyau d'alimentation (non fourni)	12/16	16/22	16/22	19/27	25/35	30+

Exemples de refroidissement par volume d'eau

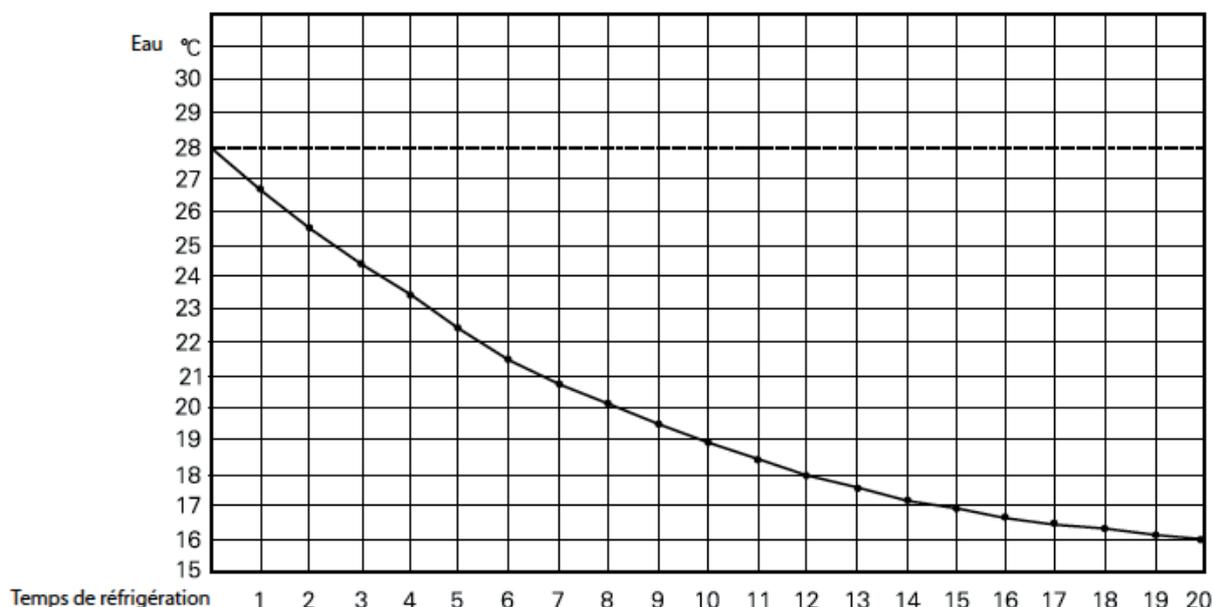
Température Ambiante	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C	30°C
Température de l'eau avant le refroidissement	28°C	28°C	28°C	28°C	28°C	28°C
Durée de refroidissement	20h	20h	20h	20h	20h	20h
Volume D'eau Refroidie (Exemple A)	130L	250L	300L	500L	1000L	/
Température de l'eau après le refroidissement	16°C	18°C	18°C	18°C	14°C-16°C	
Volume D'eau Refroidie (Exemple B)	260L	300L	600L	1000L	2000L	2000L
Température de l'eau après le refroidissement	22°C	22°C	23°C	23°C	21°C-22°C	16°C

1. Le débit dépend de la pompe installée ou du filtre externe (pompe et filtre non inclus).
2. Le test des performances de refroidissement est effectué à une température ambiante de 30 °C, sans autre source de chaleur.
3. La vitesse et l'efficacité du refroidissement sont influencées par l'emplacement d'installation et les sources de chaleur environnantes, comme l'éclairage ou les pompes.
4. L'efficacité du refroidissement diminue en cas d'aération insuffisante de l'armoire ou de la pièce, ainsi qu'en raison de la chaleur produite par l'appareil.

COURBES DE PERFORMANCES

TEMPÉRATURE AMBIANTE : 30°C. TEMPÉRATURE INITIALE DE L'EAU : 28°C.

VOLUME REFROIDI (POUR LE TEST) : ICE400 - 150L, ICE600 et ICE800 - 300L, ICE1200 et ICE2000 - 1000L, ICE3000 - 2000L.



Le test de performances de refroidissement est effectué à une température ambiante de 30 °C sans autre source de chaleur.

INSTALLATION

Lors du déballage, vérifiez le modèle de groupe froid et l'absence de dommage dû au transport. Vous devez également vérifier que tous les accessoires et pièces de rechange sont inclus, comme répertorié ci-dessous.

1. VÉRIFIEZ LE CONTENU DE L'EMBALLAGE :

Groupe froid ICE G2 x 1

QR Mode d'emploi x 1

Connecteur d'entrée et de sortie d'eau x 2

Cordon d'alimentation pour l'UE x 1 (sauf ICE3000 : installation par bornier)

2. EMPLACEMENT D'INSTALLATION :

1. N'installez pas le groupe froid à l'extérieur. (Illustration 1)

2. Choisissez un emplacement aussi frais que possible et éloignez l'appareil des matières inflammables, des sources de chaleur, de la lumière directe du soleil, de l'humidité et de la poussière. (Illustration 2)

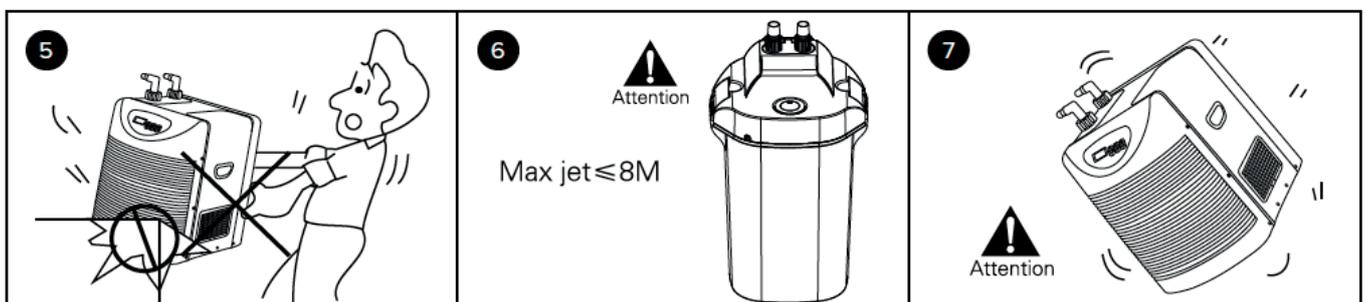
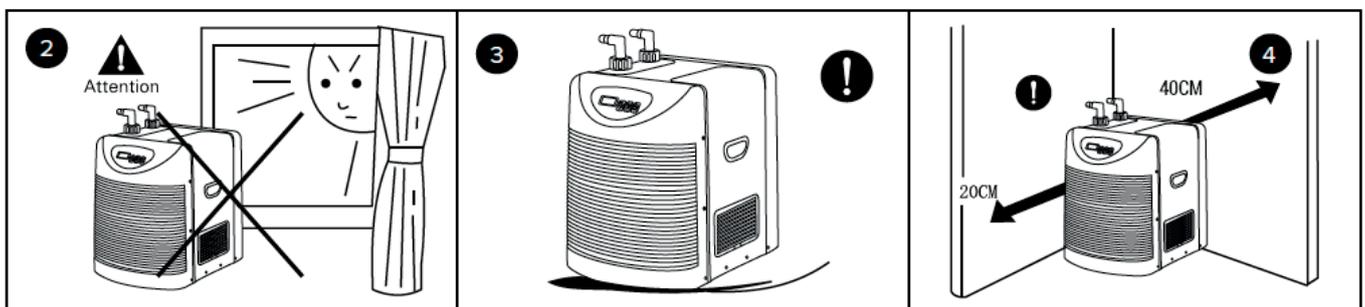
3. Placez l'appareil sur une surface stable et horizontale. (Illustration 3)

4. Installez l'appareil à une distance d'au moins 20 à 40 cm d'un mur ou d'une structure afin d'assurer une bonne aération. (Illustration 4)

5. Ne couvrez pas le groupe froid lorsqu'il est en fonctionnement. Évitez de le secouer ou de le heurter avec d'autres objets. (Illustration 5)

6. Ce groupe froid n'est pas équipé d'une pompe à eau intégrée ; l'utilisation d'une pompe appropriée est donc nécessaire pour faire circuler l'eau, conformément au tableau des spécifications. La pression de refoulement de la pompe ne doit pas dépasser 8 m et un préfiltre doit être installé. L'utilisation d'un équipement non conforme aux spécifications peut entraîner des fuites d'eau ou d'autres dommages. (Illustration 6)

7. Ne stockez ni ne placez jamais le groupe froid à l'envers ou sur le côté, car cela pourrait l'endommager. Si l'appareil a été incliné, remplacez-le correctement et attendez au moins 20 minutes avant de le démarrer. (Illustration 7)



3. SUGGESTIONS D'INSTALLATION :

1. Les travaux d'électricité doivent être effectués par un électricien qualifié.
2. Une prise électrique dédiée doit être utilisée pour l'appareil.
3. Assurez-vous que la source électrique est conforme aux exigences spécifiées sur la plaque signalétique de l'appareil.
4. L'alimentation doit être équipée d'un disjoncteur et d'une mise à la terre.
5. Débranchez l'appareil lors de l'installation.
6. Le modèle ICE G2 3000 n'est pas équipé de prise et un professionnel doit assurer son câblage à l'aide d'un contacteur adapté.

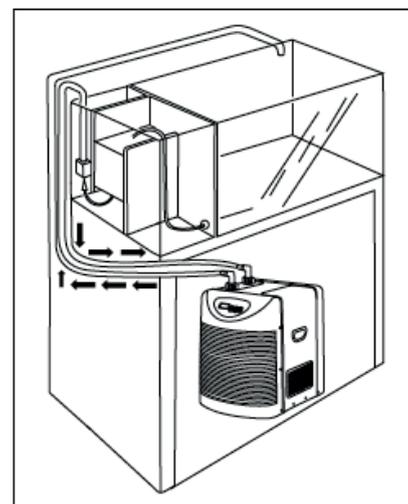
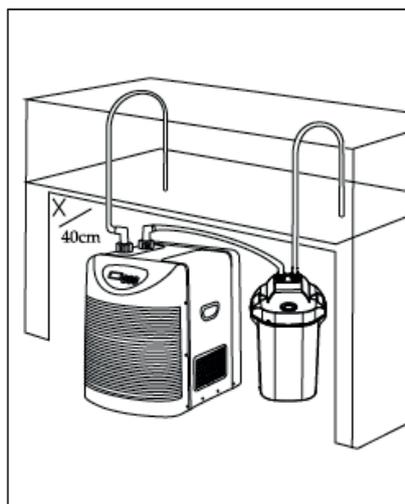
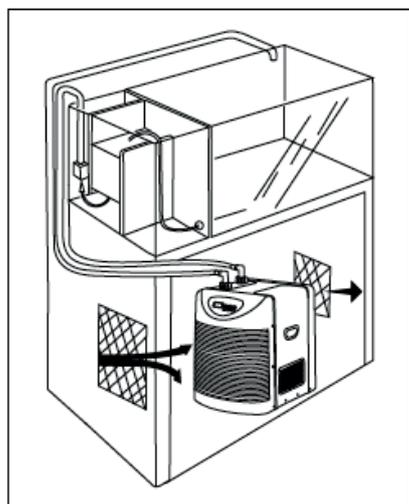
4. MÉTHODES D'INSTALLATION :

Remarque : Le groupe froid doit être utilisé avec un système de recirculation et d'alimentation en eau équipé d'un filtre.

Le groupe froid peut également être installé dans un emplacement caché, comme à l'intérieur d'une armoire fermée. Cependant, si l'armoire ne dispose pas d'aération ou de grilles, il est impératif d'en aménager, en respectant une surface d'ouverture minimale de 450 cm² pour assurer une circulation d'air adéquate. Lors de l'installation des grilles, veillez à aligner les ouvertures d'entrée d'air avec celles du groupe froid et à positionner la grille de sortie d'air aussi haut que possible afin d'évacuer efficacement l'air chaud.

Le groupe froid doit être installé avec sa partie arrière placée au plus près de la grille de l'armoire, permettant ainsi une meilleure circulation d'air frais. Pour une ventilation optimale, il est recommandé d'installer le groupe froid à l'extérieur de l'armoire de l'aquarium.

Si le groupe froid est placé sous un aquarium équipé d'un filtre, le rejet (eau filtrée) peut être directement reliée à l'entrée du groupe froid. En cas d'utilisation avec de l'eau de mer, il est essentiel de filtrer l'eau avant qu'elle n'entre dans le groupe froid. Dans le cas contraire, des impuretés pourraient bloquer le serpentin, compromettant ainsi l'efficacité du groupe froid.



5. AVANT D'UTILISER LE GROUPE FROID, VÉRIFIEZ LES ÉLÉMENTS SUIVANTS :

1. Assurez-vous que le niveau d'eau dans l'aquarium est suffisant pour garantir une alimentation continue en eau.
2. Vérifiez l'absence de fuite d'eau au niveau des raccords des flexibles et des tuyaux.
3. Insérez complètement la fiche dans la prise électrique murale et assurez-vous qu'elle soit bien fixée.
4. Inspectez soigneusement le système de circulation et de filtration, en particulier pour détecter tout risque de bouchage du tuyau de circulation.

FONCTIONNEMENT

Remarque : Avant d'utiliser le groupe froid, vous devez démarrer la pompe pour vous assurer du fonctionnement correct du système de circulation/filtration d'eau.

Le panneau de commande comprend trois boutons qui permettent de modifier ou de définir la température. (4 boutons sur le modèle ICE G2 3000)

AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE DE L'AQUARIUM ET DE LA TEMPÉRATURE CIBLE

Lors de l'utilisation, l'écran du groupe froid indique la température actuelle de l'eau.

Appuyez une fois sur le bouton SET pour indiquer la température cible de l'appareil ; un point (1) sur l'écran clignote pour indiquer la température cible.

Appuyez encore sur le bouton SET ou patientez 8 secondes pour que l'écran revienne à la température de l'aquarium.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CIBLE

Appuyez sur le bouton (SET) pendant trois secondes pour entrer dans le mode de programmation, un bip retentit ; la température cible clignote à l'écran.

Appuyez sur le bouton \triangle pour augmenter la température ou sur le bouton ∇ pour diminuer la température en fonction des nouveaux paramètres requis. Un bip est émis chaque fois que vous appuyez sur le bouton en mode de programmation.

Appuyez à nouveau sur le bouton SET pour enregistrer ou patientez huit secondes. L'écran revient à la température de l'aquarium lorsque le refroidisseur fonctionne. La gamme de température disponible est comprise entre 4 °C et 28 °C.

ICE G2 3000 UNIQUEMENT - RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CIBLE

Le panneau de commande de ce modèle comprend 4 touches qui permettent de contrôler le groupe froid et un cycle de chauffage supplémentaire.

Pour régler la température du groupe froid, appuyez sur COLD pendant 3 secondes, puis suivez les instructions de réglage de la température cible ci-dessus.

Il est possible de régler la température entre 3 °C et 46 °C

Pour régler la température de chauffage, appuyez sur HEAT pendant 3 secondes, puis suivez les instructions de réglage de la température cible ci-dessus. Accédez aux modes à l'aide des flèches "TPS" s'affiche à l'écran pour indiquer l'activation de la température de chauffage. Il est possible de régler la température entre 3 °C et 46 °C.

“DST” s’affiche à l’écran pour indiquer la température de démarrage du dégivrage.

“DFT” s’affiche à l’écran pour indiquer la température d’arrêt du dégivrage.

Confirmez le mode requis en appuyant à nouveau sur HEAT et la valeur définie actuelle s’affiche à l’écran ; appuyez sur les flèches \triangle ∇ pour choisir la valeur requise, puis appuyez à nouveau sur HEAT pour définir ou patientez 8 secondes.

MODIFICATION DES TEMPÉRATURES DE DÉMARRAGE ET D’ARRÊT DU DÉGIVRAGE

Le circuit de chauffage de ce groupe froid propose une fonction de dégivrage permettant de maintenir l’efficacité du chauffage. Elle n’est pas utilisée en mode de refroidissement.

Pour modifier la température de DÉMARRAGE du dégivrage (par défaut -3 °C), choisissez la fonction DST dans le menu ci-dessus, et appuyez à nouveau sur HEAT pour activer le mode de réglage. Appuyez sur les flèches \triangle ∇ pour choisir la température de démarrage du dégivrage (de -15 °C à +3 °C).

Pour modifier la température d’ARRÊT du dégivrage (par défaut +5 °C), choisissez la fonction DFT dans le menu ci-dessus, et appuyez à nouveau sur HEAT pour activer le mode de réglage. Appuyez sur les flèches \triangle ∇ pour choisir la température d’arrêt du dégivrage (de -12 °C à +15 °C).

RÉGLAGE DE LA MARGE

Sur le modèle ICE G2 3000, il est possible de régler la valeur de la marge entre la température de marche et la température d’arrêt, entre 1 °C et 3 °C. À 1 °C, le groupe froid s’allume et s’arrête plus souvent, mais il maintient une plage de température plus restreinte.

Appuyez sur la touche ∇ pendant 3 secondes jusqu’à ce que les chiffres clignotent, et appuyez sur les boutons \triangle ∇ pour régler la valeur.

ÉTALONNAGE DE LA TEMPÉRATURE

Il est possible d’étalonner la température du groupe froid pour l’adapter à un autre équipement, comme un thermomètre à haute précision/un régulateur de température/un ordinateur d’aquarium, ou pour créer un décalage afin d’adapter la température de l’eau de l’aquarium si le groupe froid est installé à distance.

Appuyez simultanément sur \triangle et ∇ , et maintenez-les enfoncés pendant 6 secondes. Il est alors possible de régler la valeur vers le haut ou le bas de 1,5 degré, par incréments de 0,1 degré. Si cette fonction n’est pas spécifiquement requise, nous vous conseillons de conserver la valeur d’usine.

SYSTÈME DE PROTECTION DU GROUPE FROID

Un système de protection est intégré dans le groupe froid pour empêcher le compresseur du groupe froid de démarrer pendant trois minutes entre les cycles de refroidissement lors du fonctionnement normal, à la suite d’une réinitialisation ou lors de la première utilisation. En cas d’utilisation avec un régulateur de température externe tiers, le groupe froid considère

qu'il s'agit d'une réinitialisation et attend 3 minutes avant de faire démarrer le compresseur.

MARCHE ET ARRÊT AUTOMATIQUES DU COMPRESSEUR DE GROUPE FROID

Lorsque le compresseur du groupe froid n'a pas été utilisé pendant plus de trois minutes et que la température de l'eau dépasse de 1 °C la température définie, le compresseur recommence à fonctionner automatiquement.

Le compresseur continue à fonctionner et à refroidir l'eau, puis il s'arrête automatiquement lorsque la température de l'aquarium atteint la température définie ou passe en dessous de cette dernière.

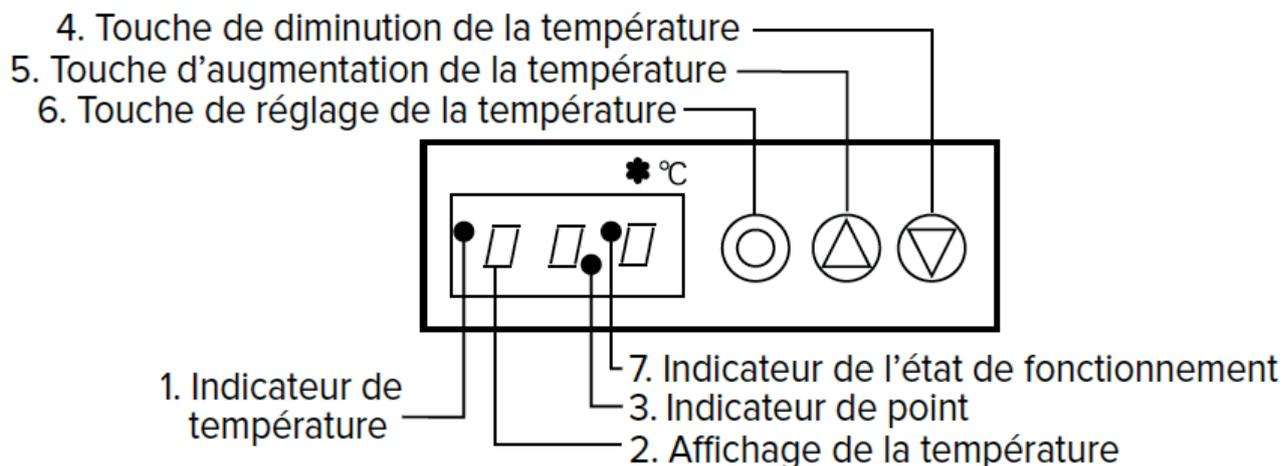
Le témoin (7) indique que le groupe froid fonctionne. Le témoin s'éteint lorsque la température de l'aquarium atteint la température définie et le compresseur arrête de fonctionner ; le témoin clignote pour indiquer que le système de protection empêche le compresseur de redémarrer pendant trois minutes.

SYSTÈME D'AFFICHAGE D'ERREUR

Certaines pannes s'affichent automatiquement à l'écran. Lorsque le capteur de température de l'eau est cassé, la lettre P1/(modèle ICE G2 3000) s'affiche à l'écran et le système de protection arrête le groupe froid.

Le MODÈLE ICE G2 3000 indique si le circuit de dégivrage ne fonctionne pas.

PANNEAU DE COMMANDE



NETTOYAGE ET MAINTENANCE

1. Il est recommandé de nettoyer le système de circulation et de filtration tous les mois afin de garantir une efficacité optimale.

Assurez-vous toujours de débrancher le cordon avant de procéder au nettoyage. Rincez à l'eau tiède les impuretés accumulées dans le filtre, le tuyau d'entrée et de sortie, le dériveur de flux, la pompe et le couvercle de la chambre. L'utilisation de savon ou de détergents n'est pas recommandée pour l'entretien du filtre de circulation, car ces produits peuvent nuire à la santé des poissons. (Illustration 1)

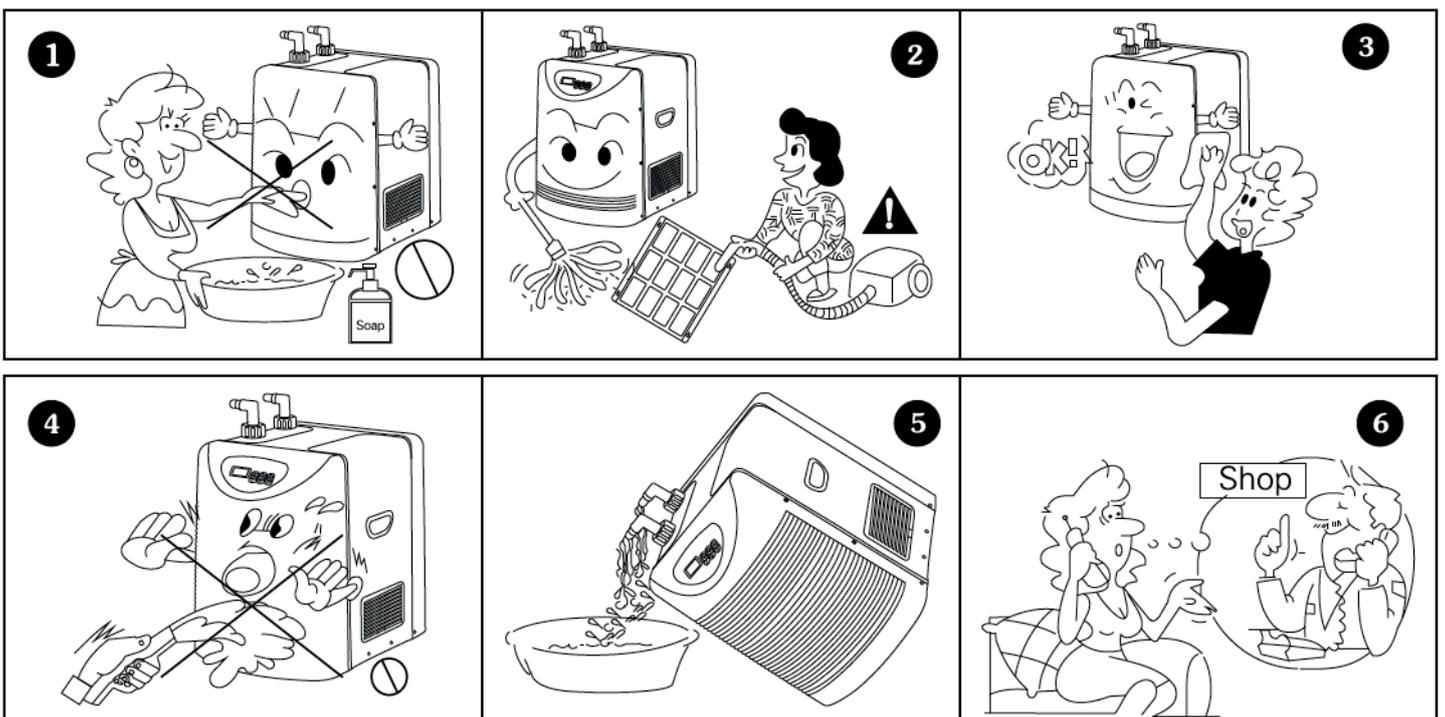
2. Retirez la poussière de l'entrée et de la sortie d'air à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur. Pour éviter tout choc électrique, n'insérez aucun câble ni outil à l'intérieur des ouvertures d'air lorsque l'appareil est en fonctionnement. (Illustration 2)

3. Nettoyez la prise, le commutateur d'alimentation et le dispositif de réglage de la température avec un chiffon doux et sec. (Illustration 3)

4. Ne plongez JAMAIS l'appareil dans l'eau et ne le rincez JAMAIS directement afin d'éviter tout dommage à l'isolation électrique du groupe froid. (Illustration 4)

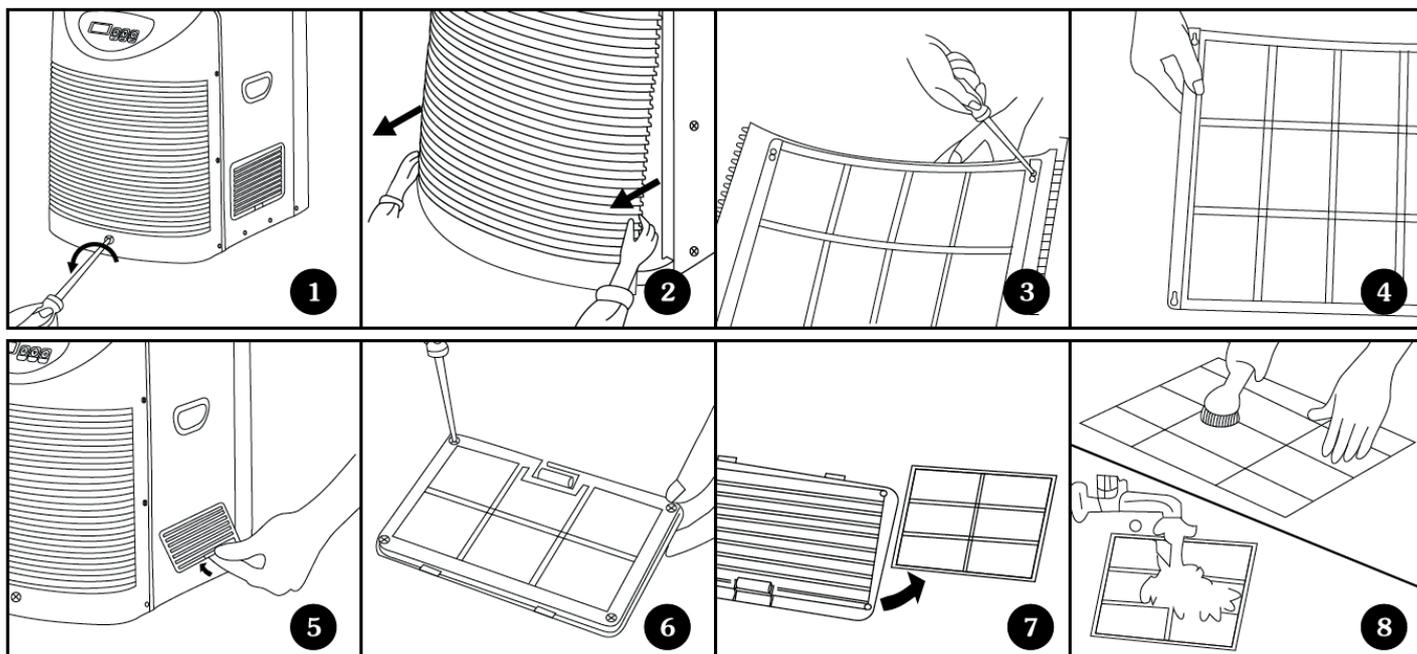
5. Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, débranchez l'alimentation. Retirez les tuyaux d'entrée et de sortie, puis inclinez l'avant du groupe froid pour évacuer l'eau résiduelle. Nettoyez toutes les pièces avec un chiffon doux, couvrez l'appareil avec un sac en plastique et stockez-le à la verticale dans un endroit sûr et sec. (Illustration 5)

6. En cas de question, contactez votre revendeur. (Illustration 6)



ÉTAPES DE NETTOYAGE DU FILTRE (FILTRES AVANT ET LATÉRAL)

1. Desserrez la vis située à l'avant du couvercle d'entrée et tournez dans le sens antihoraire (Illustration 1).
2. Tirez doucement le couvercle d'entrée vers l'avant (Illustration 2).
3. Desserrez les vis du filtre et retirez-le (Illustrations 3 et 4).
4. Levez et retirez les couvercles latéraux du filtre (Illustration 5).
5. Desserrez les vis du coupe-tirage latéral et retirez le filtre (Illustrations 6 et 7).
6. Retirez la poussière à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur, ou rincez bien le filtre à l'eau et séchez-le complètement avant de le réinstaller (Illustration 8).
7. Réinstallez dans l'ordre inverse.



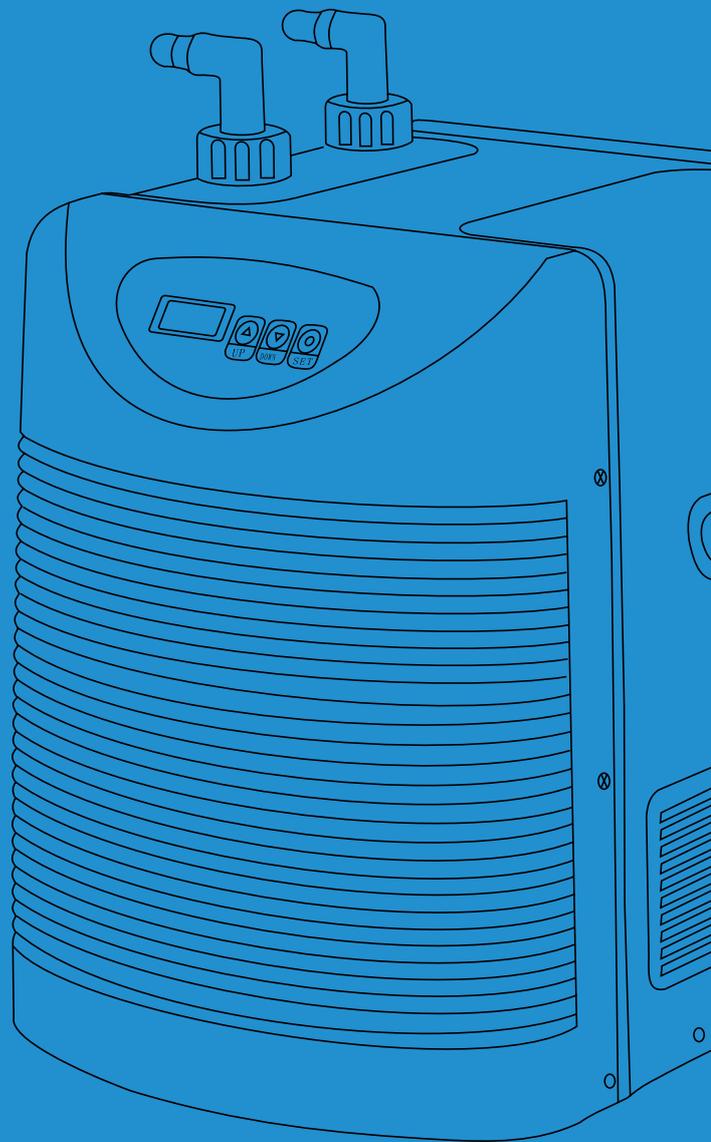
GUIDE DE DÉPANNAGE

Avant de contacter le service client, consultez le tableau suivant à la recherche des causes possibles des problèmes rencontrés.

PHÉNOMÈNE	CAUSE	SOLUTION
Le refroidisseur et l'écran ne fonctionnent pas	L'appareil n'est pas sous tension La prise est lâche Le fusible a sauté	Mettez l'appareil sous tension Assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché Changez le fusible
Le groupe froid s'allume et s'éteint	Tension ou fréquence d'alimentation incorrecte	Connectez l'appareil à une source électrique correcte, conformément à la plaque signalétique.
La puissance de refroidissement est moindre ou le refroidissement est nul	Le système de protection du groupe froid fonctionne normalement La température définie est supérieure à la température de l'aquarium L'entrée et la sortie d'air sont bloquées par des saletés Perte de réfrigérant Le débit d'eau est trop important	Patientez 3 minutes et le groupe froid redémarrera automatiquement Modifiez la température de groupe froid Nettoyez la poussière de l'entrée et de la sortie d'air à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur Remplissez le groupe froid avec le réfrigérant correct. À effectuer par un ingénieur qualifié Réduisez la circulation d'eau
Fonctionnement bruyant ou présence de vibrations	La base n'est pas plate ou instable	Montez l'appareil sur une base plate et stable

GARANTIE

1. Nous garantissons ce produit contre tout défaut de matériau ou de fabrication.
2. Si le produit est endommagé lors d'une utilisation normale, il pourra être réparé gratuitement. Toute réparation sous garantie sera effectuée uniquement sur présentation d'une preuve d'achat, à condition que la demande soit effectuée dans la période de garantie.
3. La garantie ne s'applique pas en cas de dommages accidentels, de mauvaise utilisation, de négligence ou de modifications et réparations effectuées par du personnel non autorisé.



AQUAVIE®

Aquavie

150 rue Amélia Earhart
34430
Saint-Jean-de-Védas
France

www.aquavie.fr



Ne pas jeter sur la voie publique.