

Instruction Manual

iSOLAR



#70607

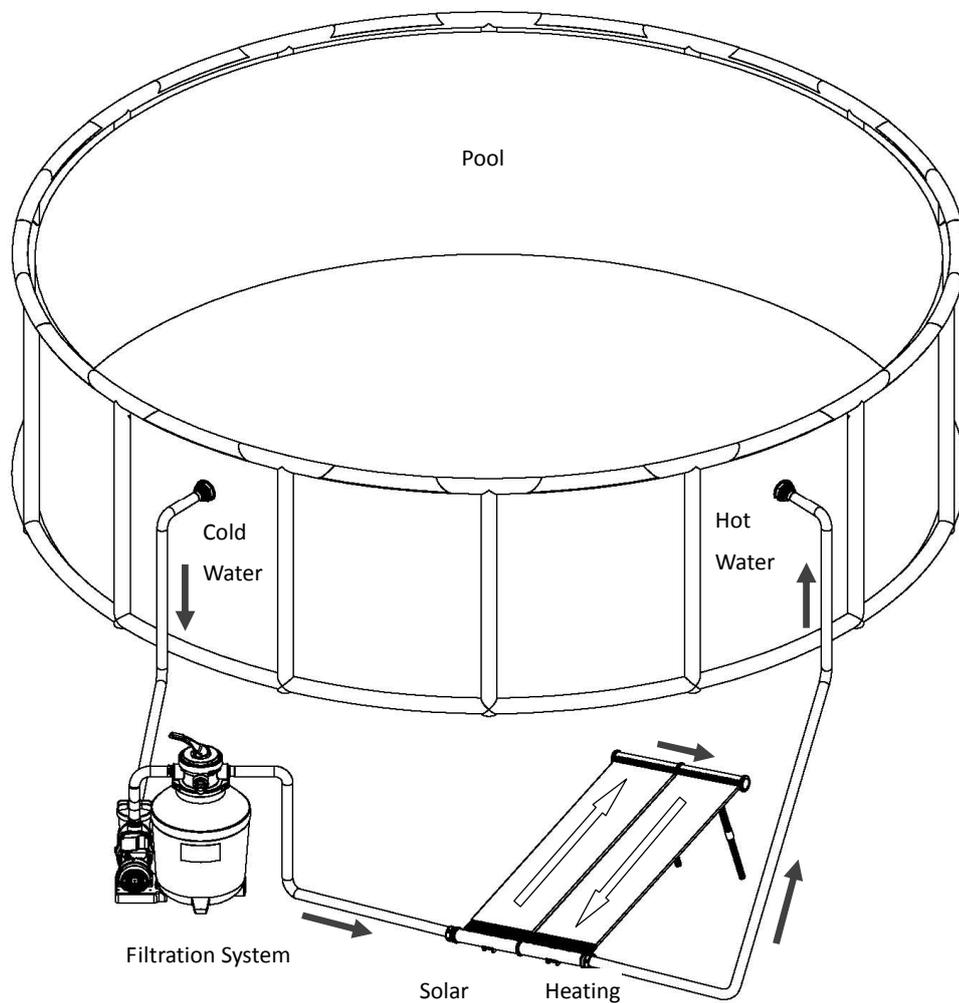
**Read the instruction manual carefully before assembly and use.
Please also save it for future reference.**

Contents

1.Product Introduction.....	
2.Warning and Cautions.....	
3.Assembly and Operation Instruction.....	
4.Trouble Shooting.....	
5. Specifications.....	
6.Product Explosion Diagram and List of Accessories.....	

1、 Product Introduction

The solar heating panel is a pool solar heating device to be connected to the pool filtration system. The solar heating panel heats the pool water by absorbing sunlight. Please refer to the below image for the water flow direction while in use. The water flows out of the swimming pool, enters the filtration system, and flows into the solar heating plate to flow inside the product. The solar heating panel absorbs the heat of the sun, thereby heating the internal water flow, and then the water flows out of the solar heating panel and returns to the pool to heat the pool water temperature.



2、 Warning and Cautions

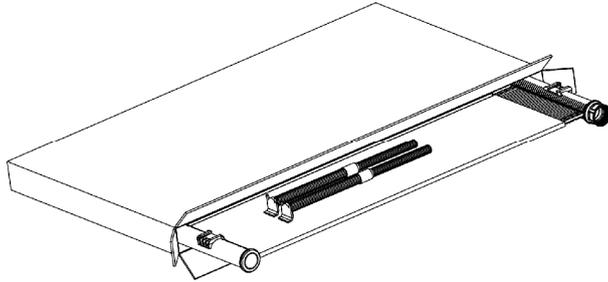
1. Read this manual carefully and use it in strict accordance with the operating procedures of this manual. Otherwise, it may cause personal injury!
2. Children are not allowed to operate solar heating panel.
3. Solar heating panels are required to be installed on the ground and are not allowed to be installed on roofs or vertical structures.
4. It is strictly forbidden to step on the solar heating panel.

Note

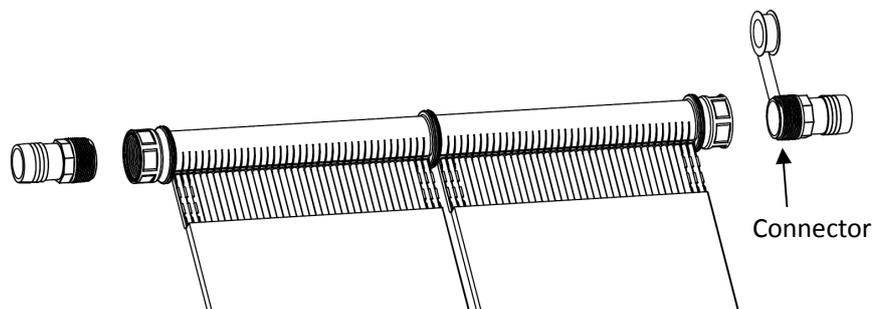
1. The solar heating panel should be installed on a hard, level ground.
2. It is recommended that the installation site receive at least 6 hours of direct sunlight per day.
3. Adjust the aluminum feet to tilt the surface of the product toward the sun.
4. Always turn off the filtration system when installing, operating, or servicing the solar heating panel.
5. Install the solar heating panel far enough away from the swimming pool to prevent children from swimming with it.
6. When loosening the filter, pump or other connections, make sure the filter hose is closed or blocked.
7. All connecting hoses should be kept open to ensure that the hose does not become severely kinked or bent.
8. Make sure all hoses are tightly connected. If the hose leaks, check to make sure all parts with O-rings are connected and tightened.
9. Remarks: You can cover the pool cover at night to help maintain the water temperature in the pool.

3、 Assembly and Operation Instruction

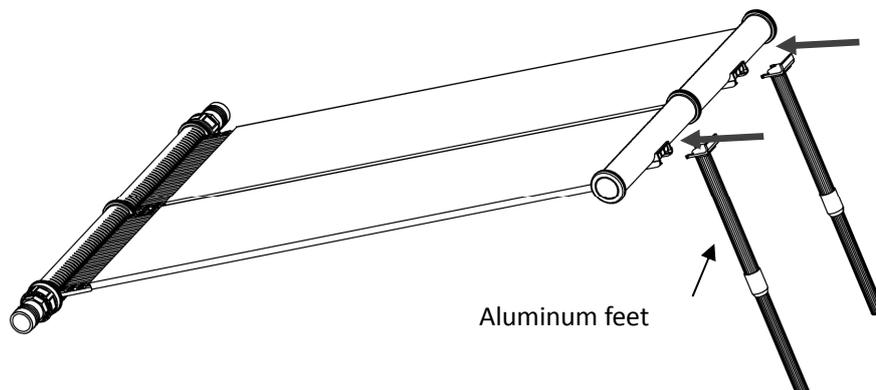
1. Remove the solar heating panel and its accessories from the box.



2. Wrap the joint with the teflon tape and screw it into the water inlet and outlet.

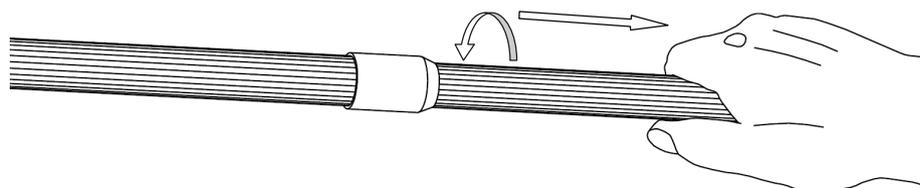


3. Install aluminum feet. Install the aluminum legs in the card slot on the main body (see the figure below), push it to the end by hand, and hear the “click” sound to indicate that it is installed in place.

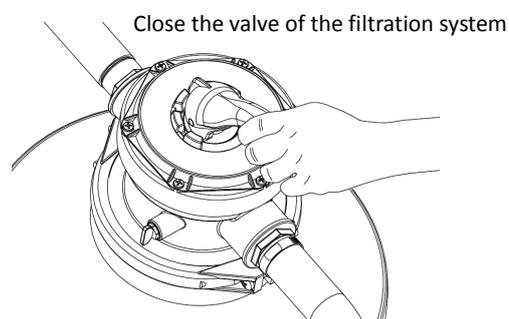
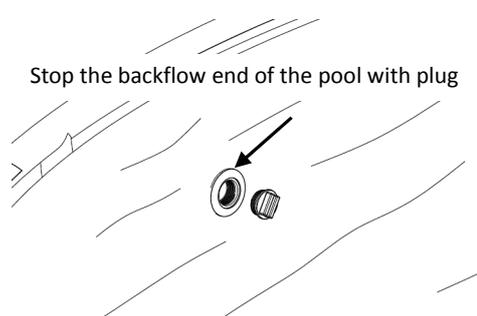


4. Place the solar heating plate in the proper position and adjust the length of the aluminum leg.

Note: Hold the end of the small aluminum tube with your hand, turn it counterclockwise, then pull the aluminum tube out to the appropriate length, turn clockwise, and lock the aluminum tube.

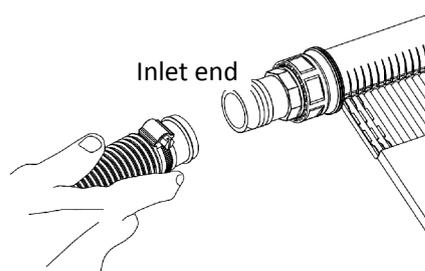
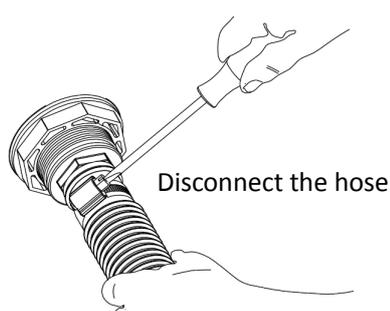


5. Turn off the power to the swimming pool filtration system, plug the back end of the pool with a screw plug, and close the system valve to ensure that no water flows out when disconnecting the hose from the back end of the pool.

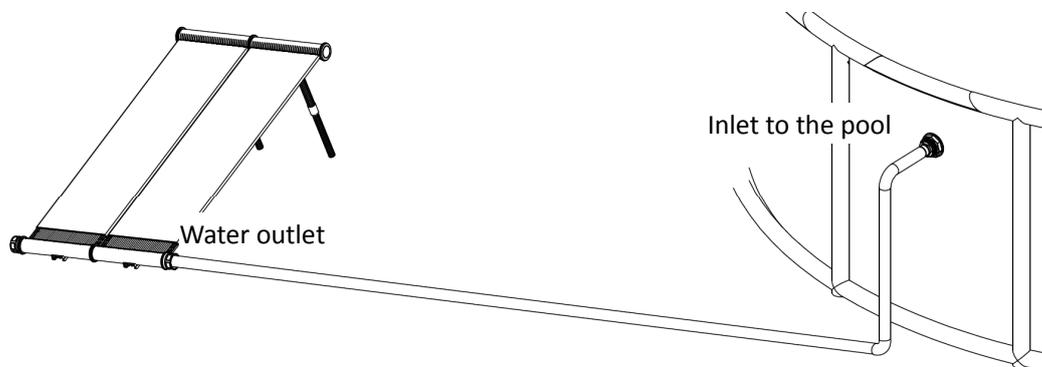


6. Remove the original hose from the backflow of the swimming pool, connect it to the water inlet end of the solar heating panel, put on the stainless steel grommet and tighten it.

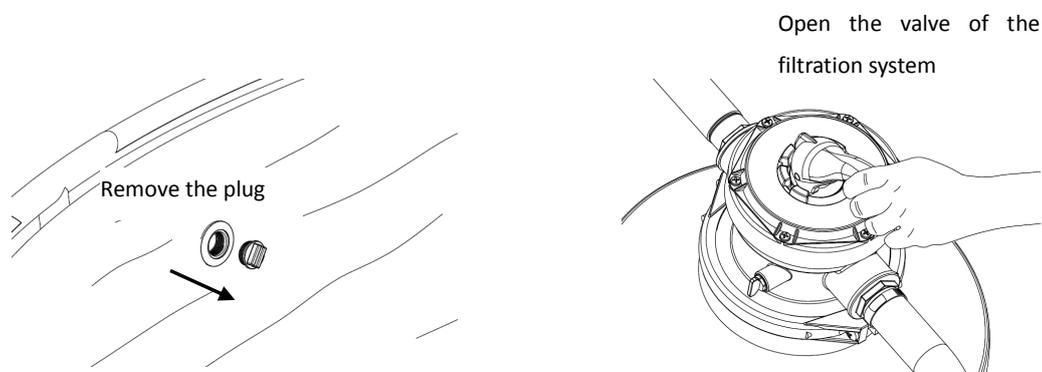
Note: the water inlet and outlet ends of the solar heating panel are interchangeable. The users can make their own choices according to the site reality.



7. Connect one end of the matching hose to the water outlet of the solar heating plate and connect the other end to the return end of the pool, respectively, and put on the stainless steel gram ring and tighten.



8. Remove the plug from the backflow of the pool, turn on the valve for the filtration system, and make sure water flow is freely in all the piping.



9. Plug in the power supply, start the filtration system, and the water begins to circulate, the solar heating panel will start to work and warm the pool water accordingly.

Concatenation:

Multiple solar heating panels can be installed in series for larger pools and/or faster heating.

Winter:

In the winter, empty the water in the solar heating panel, and store the products in a warm and dry place for future use.

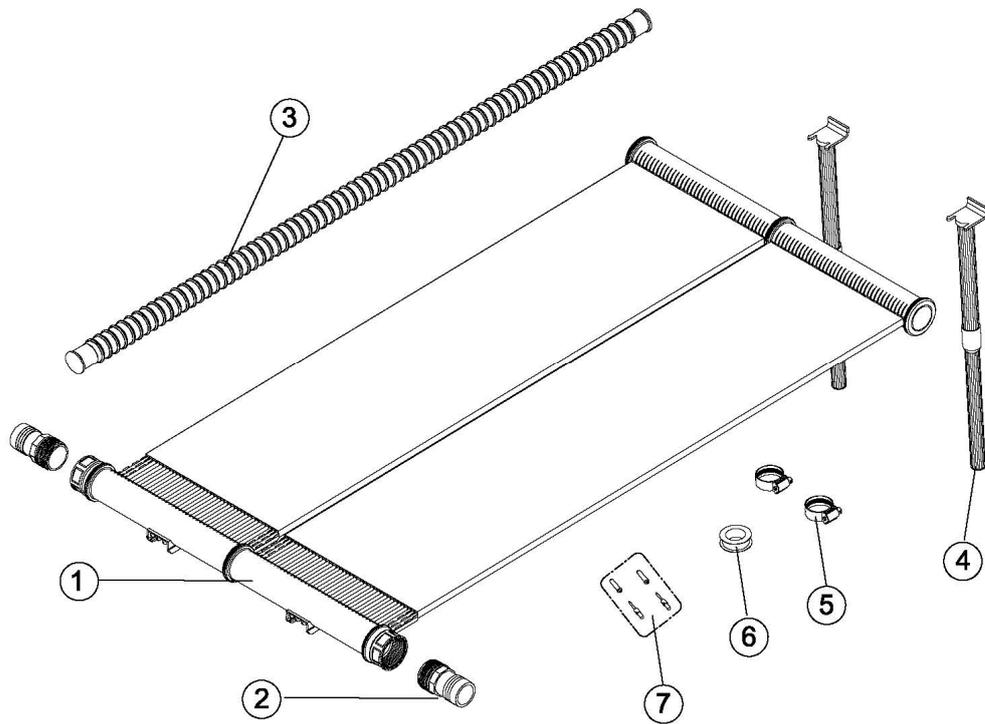
4、 Trouble Shooting

Symptom	Possible Reasons and Corrective action
Seems the solar heating panel is not heating the pool water	<ul style="list-style-type: none"> ● Check the water flow of the pool backflow; make sure water go through the solar heating panel. ● Check the weather, if it is a cloudy or rainy day. ● Use a pool cover in night time will help maintain the water temperature and reduce heat loss.
Water from the solar heating panel do not back to the pool	<ul style="list-style-type: none"> ● Check whether all connectors are properly connected. ● Check whether the filtration valve is closed
Bubble continue to appear in the pool during the water intake	<ul style="list-style-type: none"> ● Check whether there is leakage for all of the connections ● Check water flow; make sure all the unions are properly connected. ● Check whether there is leakage or block for the flexible hoses
There is water leakage for the connection of the solar heating panel	Check all the unions to see whether they are properly connected. Make sure all the stainless steel clamps for the flexible hoses are tighten enough.

5、 Specifications:

No.	Item	Specification
1	Capacity for each panel	around 3L
2	Max. working pressure	3BAR
3	Connection hose size	1-1/2" hose
4	Adjustable range for the aluminum supporting feet	15° ~ 22°to the ground
5	Carton size	1210*80*690MM
6	Gross weight	6KG

6、 Product Explosion Diagram and List of Accessories



No.	Part No.	Description	Qty
1	647060771001	Solar heating panel main body	1
2	48112301	Connector	2
3	49220903	1-1/2 flexible hose	1
4	647060771002	Aluminum feet	2
5	5021004000	1-1/2 stainless steel clamp	2
6	5757001001	Telfon Tape	1
7	647060771003	Leak repair kit	1

Manuel d'instructions

iSOLAR



N° 70607

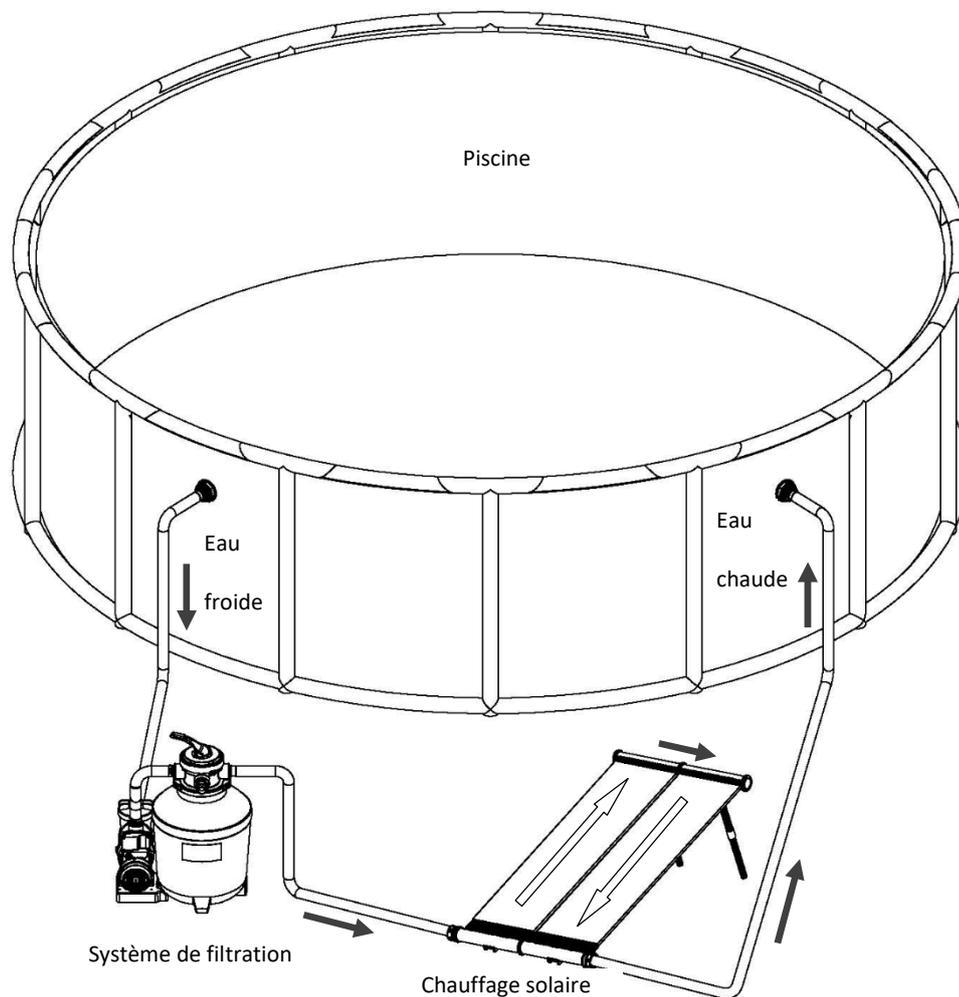
**Bien lire ce manuel d'instructions avant l'assemblage et l'utilisation.
Conservez-le pour référence future.**

Table des matières

1. Introduction au produit.....	
2. Avertissements et précautions.....	
3. Instructions d'assemblage et d'utilisation	
4. Dépannage.....	
5. Spécifications.....	
6. Diagramme d'explosion du produit et liste des accessoires.....	

1. Présentation du produit

Le panneau de chauffage solaire est un appareil de chauffage solaire pour piscine à être connecté au système de filtration de la piscine. Le panneau solaire chauffe l'eau de la piscine en absorbant la lumière du soleil. Voyez l'illustration ci-dessous pour le flux de l'eau pendant l'utilisation. L'eau sort de la piscine, entre dans le système de filtration, puis entre dans la plaque de chauffage solaire pour circuler à l'intérieur de celle-ci. Le panneau solaire chauffant absorbe la chaleur du soleil et chauffe l'eau circulant à l'intérieur, puis l'eau sort du panneau pour retourner dans la piscine augmentant ainsi la température de l'eau.



2. Avertissements et précautions

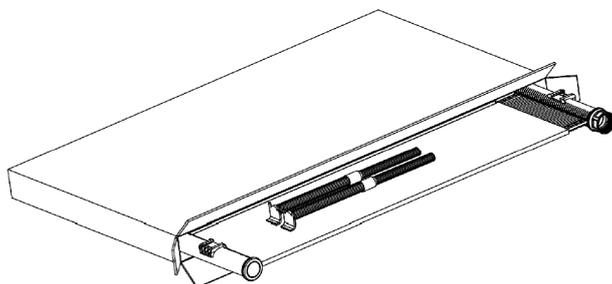
1. Bien lire ce manuel et utiliser le produit en suivant rigoureusement les instructions d'utilisation de ce manuel. Sinon, vous pourriez vous blesser !
2. Les enfants ne sont pas autorisés à utiliser le panneau de chauffage solaire.
3. Les panneaux de chauffage solaires doivent être installés au sol et il est interdit de les installer sur des toits ou des structures verticales.
4. Il est strictement interdit de marcher sur les panneaux de chauffage solaires.

Notes :

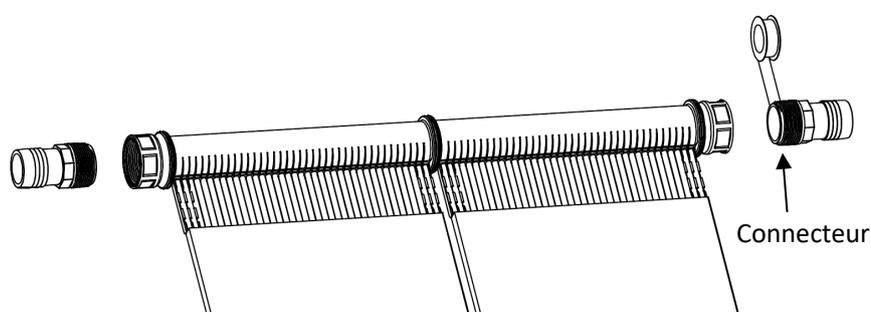
1. Le panneau de chauffage solaire devrait être installé sur un sol plat et dur.
2. Il est recommandé que le lieu d'installation reçoive au moins 6 heures d'ensoleillement direct par jour.
3. Ajustez les pieds en aluminium pour incliner la surface du produit vers le soleil.
4. Toujours éteindre le système de filtration lors de l'installation, de l'utilisation ou de l'entretien du panneau de chauffage solaire.
5. Installez le panneau de chauffage solaire assez loin de la piscine pour éviter que les enfants n'entrent en contact avec le panneau.
6. Lorsque vous desserrez le filtre, la pompe ou d'autres connexions, assurez-vous que le boyau du filtre est fermé ou bloqué.
7. Tous les boyaux de connexion doivent être laissés ouverts pour s'assurer que le boyau ne devienne pas tordu ou plié.
8. Assurez-vous que tous les boyaux sont fermement connectés. Si le boyau coule, assurez-vous que toutes les pièces avec un anneau de serrement sont connectées et resserrées.
9. Remarque : vous pouvez couvrir la piscine la nuit pour aider à maintenir la température de l'eau de la piscine.

3. Instructions d'assemblage et d'utilisation

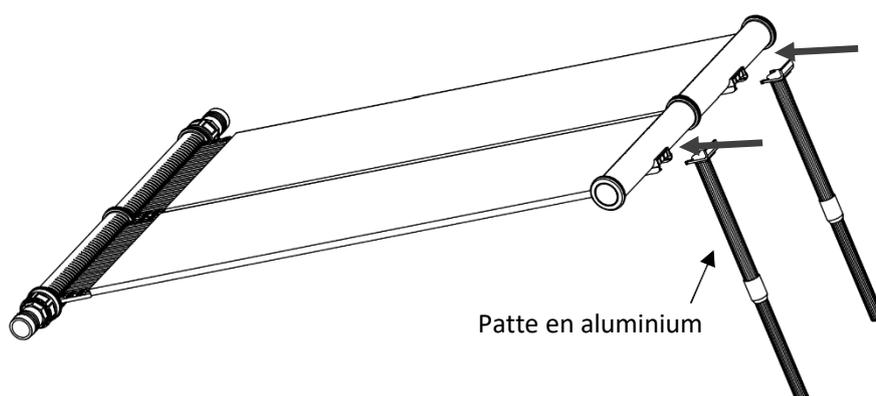
1. Retirez le panneau de chauffage solaire et ses accessoires de la boîte.



2. Couvrez les joints avec le ruban téflon et vissez l'entrée et la sortie d'eau.

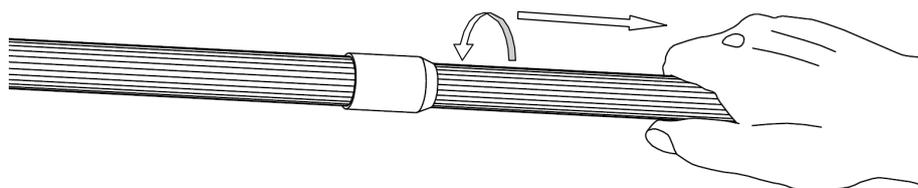


3. Installez les pattes en aluminium. Installez les pattes en aluminium dans les fentes du cadre (voir l'illustration ci-dessous), poussez-les jusqu'au fond avec la main jusqu'à ce que vous entendiez un son « clic » qui indique qu'elles sont bien en place.

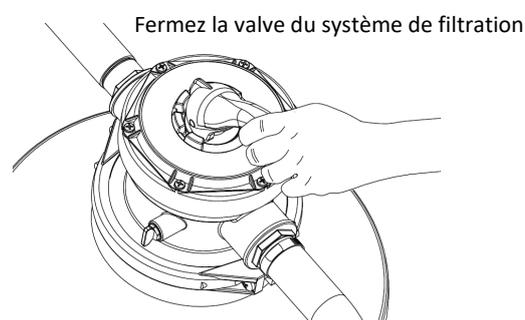


4. Placez la plaque de chauffage solaire dans la position appropriée et ajustez la longueur des pattes en aluminium.

Note : tenez le bout du petit tube d'aluminium avec votre main, tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, puis tirez sur le tube en aluminium pour lui donner la longueur désirée. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller le tube d'aluminium en place.

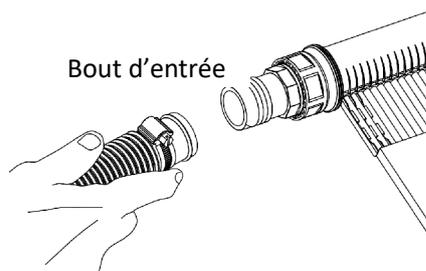
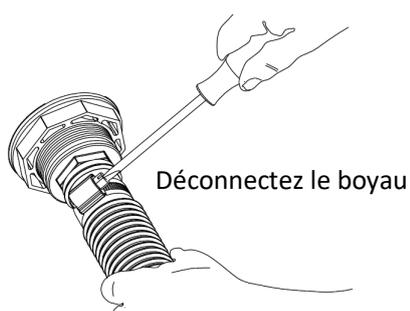


5. Éteignez le système de filtration de la piscine, bouchez la sortie de la piscine avec un bouchon vissé, et fermez la valve du système pour vous assurer que l'eau ne s'écoule pas lors de la déconnexion du boyau de l'arrière de la piscine.

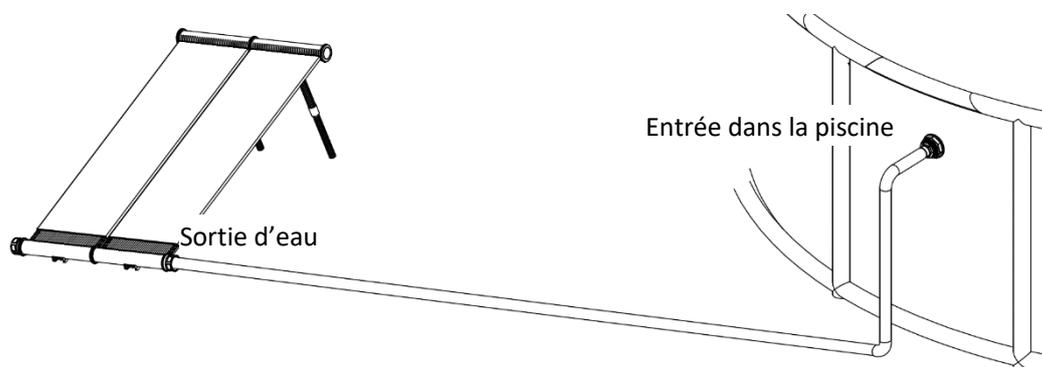


6. Enlevez le boyau original de la sortie d'eau de la piscine, connectez-le à l'entrée d'eau du panneau de chauffage solaire, et bien serrer la bague.

Note : l'entrée et la sortie d'eau du panneau de chauffage solaire sont interchangeables. Les usagers peuvent faire leurs propres choix en fonction des particularités de leur emplacement.



7. Connectez une extrémité du boyau à la sortie d'eau du panneau de chauffage solaire et connectez l'autre bout à l'entrée d'eau de la piscine, puis bien serrer les bagues en acier inoxydable.



8. Enlevez le bouchon de la sortie d'eau de la piscine, ouvrez la valve du système de filtration et assurez-vous que l'eau circule librement dans le système.



9. Branchez la source d'alimentation, démarrez le système de filtration et l'eau commencera à circuler, permettant au panneau de chauffage solaire de commencer à réchauffer l'eau de la piscine.

Enchaînement :

Plusieurs panneaux de chauffage solaires peuvent être installés en série pour de grandes piscines ou pour obtenir un réchauffement plus rapide.

Hiver :

Pour l'hiver, videz l'eau du panneau de chauffage solaire et rangez-le dans un endroit chaud et sec pour la saison suivante.

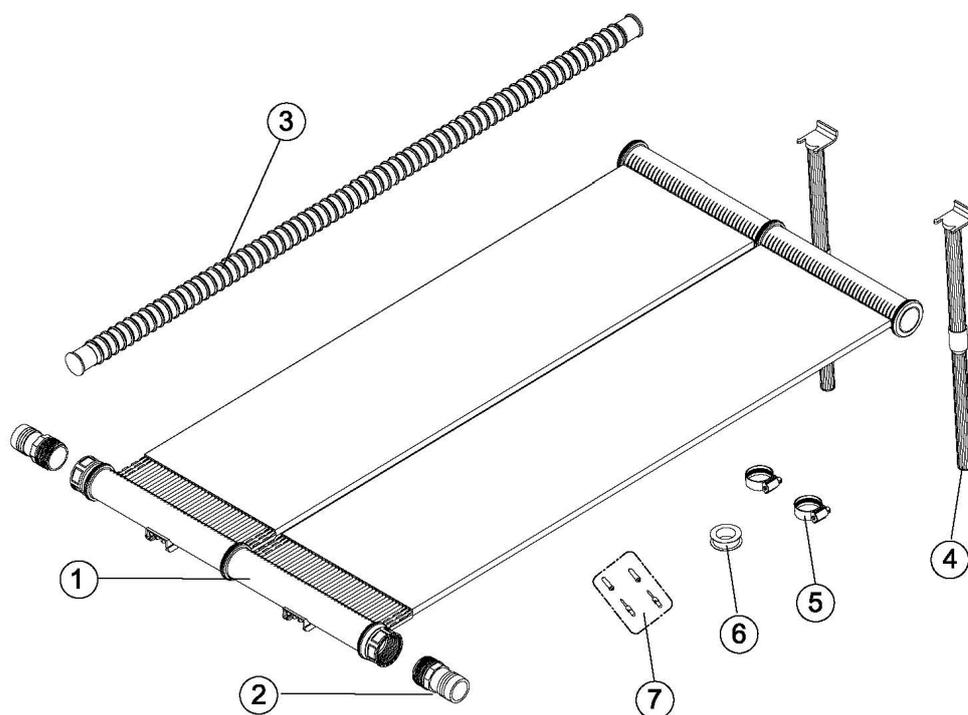
4. Dépannage

Symptôme	Raisons possibles et correctif
Il semble que le panneau de chauffage solaire ne chauffe pas l'eau de la piscine.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que l'eau passe bien de la piscine au panneau de chauffage solaire, et entre de nouveau dans la piscine. • Vérifiez la météo, si c'est nuageux ou pluvieux. • Utilisez un couvre-piscine la nuit pour maintenir la température de l'eau et réduire la perte de chaleur.
L'eau du panneau de chauffage solaire ne retourne pas dans la piscine.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que toutes les connexions sont bien faites et bien serrées. • Assurez-vous que la valve du système de filtration est bien ouverte.
Des bulles apparaissent toujours dans la piscine durant la prise d'eau.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez toutes les connexions pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite. • Vérifiez le flux de l'eau ; assurez-vous que toutes les connexions sont bien fermées. • Vérifiez les boyaux flexibles pour de possibles fuites ou blocages.
Il y a des fuites d'eau aux connexions du panneau de chauffage solaire.	Vérifiez toutes les connexions et assurez-vous qu'elles sont bien fermées. Assurez-vous que les bagues de serrement en acier inoxydable pour les boyaux flexibles sont suffisamment serrées.

5. Spécifications

N°	Éléments	Spécifications
1	Capacité de chaque panneau	Environ 3 l
2	Pression maximale de fonctionnement	3 bars
3	Taille du boyau de connexion	1,5 po
4	Angle ajustable des pattes de soutien en aluminium	De 15° à 22° par rapport au sol
5	Taille de l'emballage	1 210 x 80 x 690 mm
6	Poids brut	6 kg

6. Diagramme d'explosion du produit et liste des accessoires



N°	Pièce n°	Description	Qté
1	647060771001	Corps principal du panneau de chauffage solaire	1
2	48112301	Connecteur	2
3	49220903	Boyaux flexible de 1,5 po	1
4	647060771002	Pattes d'aluminium	2
5	5021004000	Bagues en acier inoxydable de 1,5 po	2
6	5757001001	Ruban téflon	1
7	647060771003	Ensemble de réparation de fuites	1

