

# **CHAUFFAGE SOLAIRE**

## **MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**



Lire et suivre toutes les instructions et avertissements  
**AVANT** d'assembler et d'utiliser ce produit,  
**CONSERVER CE MANUEL.**

# Sommaire

Information de sécurité .....	1
Comment cela fonctionne .....	2
Position du panneau solaire .....	2
Liste des composants .....	3
Installation .....	4
Raccordement en série .....	8
Vanne 3 voies « kit By-Pass » .....	9
Hivernage .....	9
Problèmes et solutions .....	9

## 1 – INFORMATION DE SECURITE

### SECURITES

**Attention lire et suivre tous les avertissements et instructions présentés dans ce manuel, ne pas se conformer à ces instructions peut entraîner des blessures ou engendrer des dommages sur l'installation.**

- Ne pas AUTORISER les enfants à utiliser ce produit.
- Toujours éteindre la pompe de filtration lors de toute intervention sur l'appareil, le flux de retour à la piscine ne doit pas être actif pendant l'installation ou l'intervention sur le chauffage solaire.
- JAMAIS intervenir sur ce produit avec la pompe en fonctionnement.
- Ne pas utiliser des lubrifiants à base de pétrole, ces produits détruiront les composants plastiques.

## INSTRUCTIONS

- Installer ce produit à l'écart de la piscine de manière à empêcher les enfants de l'utiliser comme moyen d'accès à la piscine.
- Le chauffage solaire doit être installé entre le filtre et la buse de refoulement, APRES la filtration de l'eau, ceci afin d'éviter l'introduction des impuretés dans le circuit du chauffage solaire.
- Avant de démonter les connexions sur votre filtre, pompe ou à la piscine, assurer vous que les tuyaux d'aspiration et de refoulement sont fermés ou obstrués pour empêcher les fuites d'eau.

**AVERTISSEMENT : Pression trop forte.** La pression en fonctionnement du chauffage solaire ne doit pas dépasser 1.5 bar (21psi), pour éviter toute explosion et d'éventuelles blessures graves ou mortelles.

## 2 – COMMENT CELA FONCTIONNE

### FONCTIONNEMENT

Quand tout est correctement installé, l'appareil de chauffage solaire sera relié à la filtration de votre piscine hors-sol.

Connexions ; un tuyau l'alimentera en eau froide et filtrée de votre piscine par votre pompe de filtration un côté du chauffage solaire, de l'autre côté de l'appareil le retour s'effectue vers la buse de refoulement à de la piscine.

L'eau froide est introduite dans l'appareil, elle transite par le circuit où elle est chauffée par le soleil, avant d'être livrée à nouveau dans la piscine.

## 3 – POSITION DU PANNEAU SOLAIRE



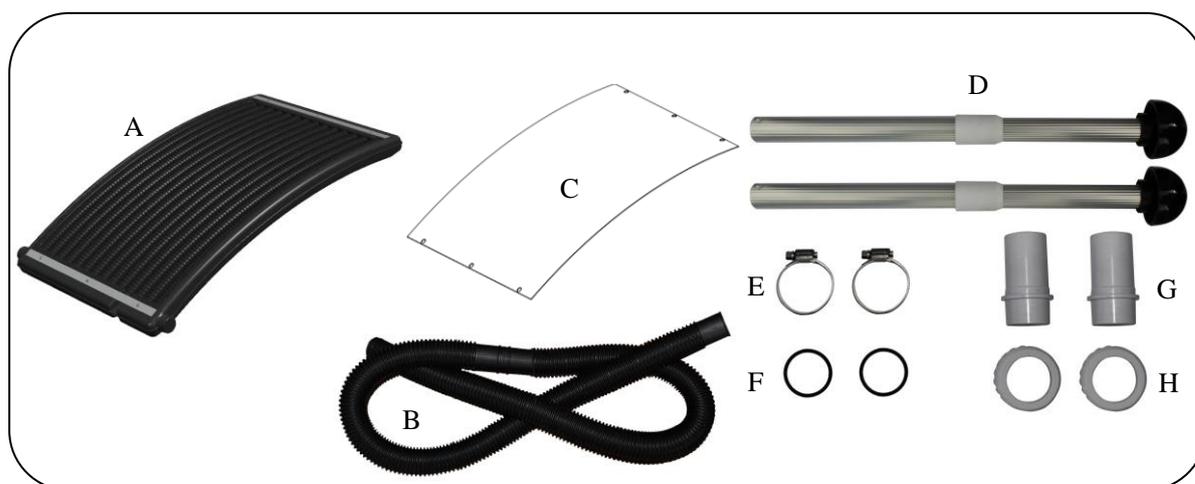
## L'exposition

**Quel emplacement du chauffage solaire pour une exposition maximum au soleil ?**

L'appareil doit être disposé sur une surface rigide et vous devez placer le chauffage solaire en dessous du niveau d'eau de la piscine.

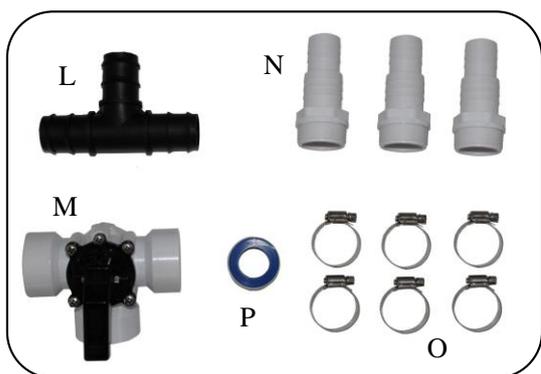
## 4 – LISTE DES COMPOSANTS

Liste des composants :



Ref. No.	Description	Qty
A	Panneau solaire	1
B	1-1/2" tuyau souple	1
C	Couvercle transparent	1
D	Pieds ajustable en aluminium	2
E	1 1/2" Colliers	2
F	Joints	2
G	Adaptateurs	2
H	1 1/2" Colliers de serrage	2

## Kit B--Pass:



Ref. No.	Description	QTY
L	Adaptateur en T	1
M	Vanne 3 voies	1
N	Adaptateurs 1 1/2"	3
O	1 1/2" Colliers	6
P	Tube téflon	1

OPTION

## 5 – INSTALLATION

**Il est préconisé d'utiliser du téflon pour le serrage des colliers à visser lors de l'assemblage des adaptateurs.**

1. Sortir le panneau solaire de son emballage



2. Dévisser les colliers de serrage



3. Positionner le joint sur l'adaptateur et accoupler l'ensemble sur le panneau.



4. Boucher la buse de refoulement.



5. Assurez-vous que la pompe de filtration est arrêtée et positionner la vanne afin que l'eau ne sorte pas de la filtration.



6. Débrancher le tuyau souple de la buse de refoulement.



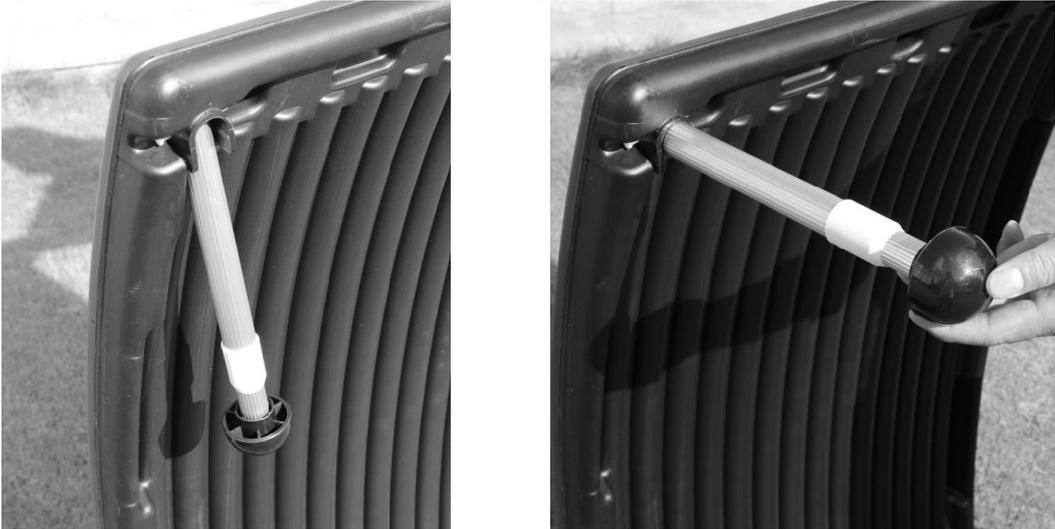
7. Retirer le tuyau de la buse de refoulement et connecter l'embout sur l'adaptateur coté arrivée du filtre, serrer le collier.



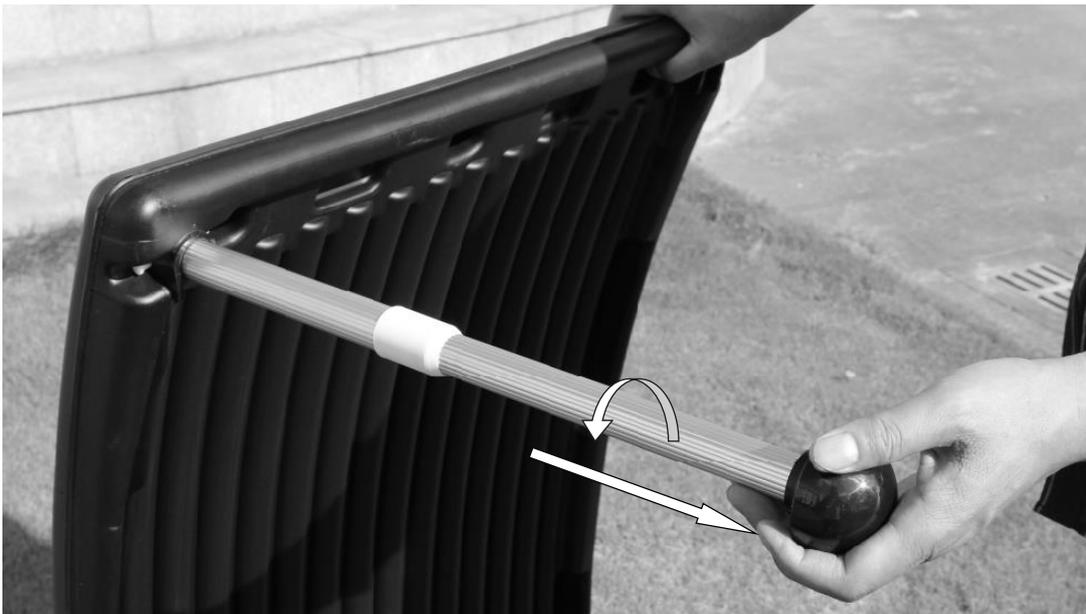
8. Raccorder le tuyau fourni à la sortie opposée, coté retour vers la piscine et connecter l'embout sur la buse de refoulement, serrer le collier.



9. Déplier les supports et ajuster la longueur appropriée.



Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et tirer pour ajuster à la longueur appropriée, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour bloquer la position.



10. Enlever le film de protection.



## 6 – RACCORDEMENT EN SERIE

Les panneaux solaires peuvent être installés en série pour une meilleur efficacité et rapidité de chauffage



Connecter la sortie du 1er panneau à l'entrée du 2me panneaux.



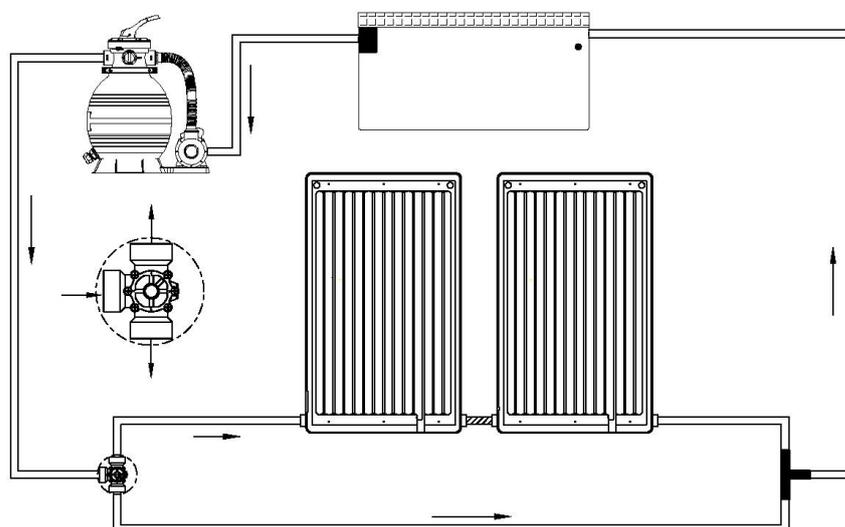
## 7 – VANNE 3 VOIES « KIT BY-PASS »

Il est préconisé d'installer une vanne 3 voies

Ceci permet d'ajuster le débit et d'utiliser ou non le système de chauffage solaire.

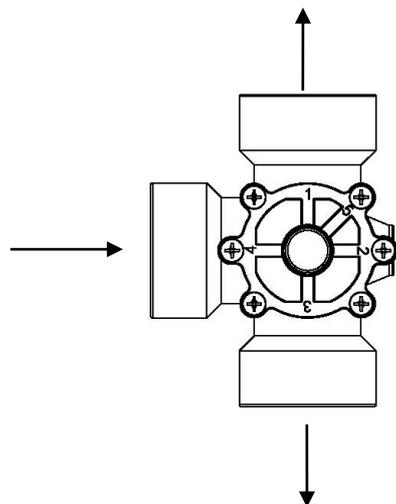
La vanne 3 voies doit être positionné entre la filtration et le panneau, le connecteur en T entre le panneau et la buse de refoulement.

Voir le schéma ci-dessous pour référence ;



### Utilisation de la vanne 3 voies :

- Puissance de la pompe est de 0.25HP - 0.75HP, la manette doit être en position No.2
  - Pompe de puissance supérieure à 0.75HP, la manette doit être en position No.5
  - Pompe de puissance inférieure à 0.25HP, la manette doit être en position No.3
  - Pour ne faire pas fonctionner le système solaire la manette doit être en position No.1
- La manette ne doit jamais être en position No.4



## 8 – HIVERNAGE

Le système solaire **DOIT ETRE VIDANGE EN HIVER, LES DOMMAGES CAUSES PAR LE GEL NE SONT PAS PRIS EN GARANTIE**

Il est préconisé de stocker les panneaux solaires à l'abri en hiver.

## 9 – PROBLEMES ET SOLUTIONS

Problèmes	Solutions
Le système de chauffage n'est pas suffisant pour chauffer l'eau de la piscine	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assurer vous que l'eau traverse bien le système de chauffage</li><li>● L'efficacité est moindre par temps nuageux ou pluvieux</li><li>● Utiliser la couverture de la piscine Durant la nuit et/ou solaire le jour</li><li>● La taille de la piscine nécessite un panneau supplémentaire</li></ul>
Des bulles se forment en continue a la buse de refoulement	<ul style="list-style-type: none"><li>● Contrôler les connections et les fuites éventuelles</li><li>● Contrôler le débit</li></ul>
Fuite au panneau solaire	<ul style="list-style-type: none"><li>● Assurez-vous du bon assemblage des connections et du serrage des colliers</li></ul>