

POOLMASTER®

59026

Slim Line Above-Ground Pool Solar Heater

INSTALLATION AND INSTRUCTION MANUAL



Read all instructions **BEFORE** assembly and use!
RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

Table of Contents

Safety Information.....	2
How Solar Heater Works.....	3
Parts List.....	4
Installation Instructions.....	4
Pool Size and Water Temperature Chart.....	8
Winterization.....	9
Troubleshooting.....	9

The Solar Heater has been engineered and manufactured with our highest standards for dependability, durability, ease of operation and safety. Follow these instructions, and enjoy the benefits of your Solar Heater for many years to come. Thank you for purchasing.

 **WARNING! POSITION THE SOLAR HEATER SO THAT IT DOES NOT PROVIDE ACCESS TO THE POOL FOR CHILDREN.**

 **WARNING! MOUNT ON GROUND. DO NOT MOUNT ON A ROOF OR STANDING STRUCTURE.**

Important Safety Information

CAUTION:

The Solar Heater is designed to be installed on the ground next to your pump and filter system. Please ensure that the installation does not provide children access to the pool. The recommended installation is on the ground and not mounted on a roof or standing structure. Doing so could damage the Solar Heater and the mounting surface and void your warranty.

IMPORTANT:

Carefully read this manual. Failure to comply with these instructions can cause injury, death, or damage to the unit. Do NOT allow children to operate the Solar Heater.

Always turn the filter system off when installing, working on, or servicing the Solar Heater.

Install the Solar Heater far enough away from the pool to prevent children from using it as a way to access the pool.

When loosening any threaded connections on your filter pump or pool, be sure that the filter hoses are closed or blocked to prevent water flow.

Please try to keep all the connection hoses straight.

NOTE: Be sure to place a solar blanket on at night to help retain the heat generated by the Solar Heater.

Multiple heaters can be used in order to optimize and maintain an increase in water temperature. A 59027 Solar Heater Connection Kit is available for use with an additional 59026 Slim Line Above-Ground Solar Heater.

How The Solar Heater Works:

Water flows out of your pool and through the filter pump into the Solar Heater. A plug built into the lower header pipe of the Solar Heater forces the water up through the left half of the unit. When the water reaches the Solar Heater's upper header pipe, it flows to the right and back down through the right half of the Solar Heater. As the water travels through the Solar Heater, it is heated by the sun. The heated water then flows out of the Solar Heater and back to your pool.



Where should I put the Solar Heater?

- The Solar Heater should be placed on a hard, level surface.
- Never place the Solar Heater on a roof or other standing structure.
- Position the Solar Heater on the ground where it will receive at least 10 hours of direct sunlight a day. The more exposure to the sun the greater the water temperature will increase.
- The Solar Heater should be angled toward the sun using the legs provided.

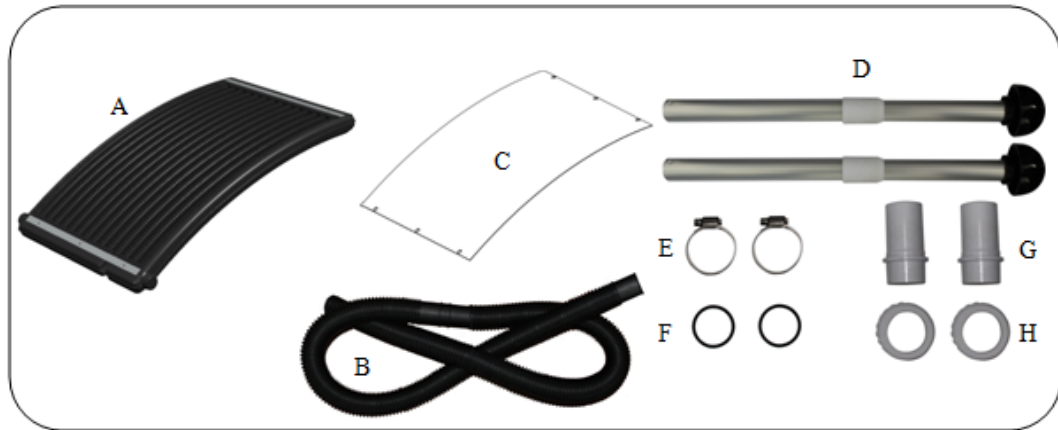
When should I run the Solar Heater?

- The Solar Heater works best when the sun is shining.

NOTE:

- The Solar Heater is to be installed between the filter pump and the pool water return inlet. The Solar Heater must be placed after the filter to prevent buildup of dirt/debris in the tubing.
- If the Solar Heater needs to be further from the filter than the hose length allows, you may need to purchase longer hose with a 1½" diameter opening, or connect 2 hoses together using a 1½"-1½" coupler (not included). In this case, make certain you have two hose clamps to secure the hose to the coupler.
- Ensure that at any connection point, the hose connections are tight and hose is NOT kinked or bent at severe angles. If the hose leaks, check to make sure ALL of the parts that use O-Rings are attached correctly and secured tightly. **DO NOT** over tighten hose clamps.
- You may find that the hose ends are difficult to put over the hose adapters. If this is the case, soak the hose ends in hot water to soften up and then place them over the hose adapters.
- When attaching any hose to any connection, make sure to use the provided hose clamps. Slip a hose clamp over the hose end **BEFORE** connecting.

Parts Included:



Reference	Description	QTY
A	Solar Heater	1
B	1½" x 6' 6" Flex hose (hose can be cut at mid point to make two 1½" x 3' 3" hoses)	1
C	Transparent Cover (this will be pre-installed on the solar heater)	1
D	Adjustable Aluminum Legs	2
E	1½" Stainless Steel Clamps	2
F	O-rings	2
G	Hose Adaptors	2
H	1½" PVC Couplings	2

All you will need is a flathead screwdriver or 5/16th- inch driver for your assembly.

1. Remove Solar Heater from the box. Note **IN** (left side) and **OUT** (right side) markings on the bottom of the Solar Heater.



2. The Solar Heater will come with the PVC Couplings already threaded over the IN and OUT openings at the bottom right and left sides of the Solar Heater. Remove the PVC Couplings from both sides.



3. Place O-rings on the **short** side of each of the Hose adaptors and insert that same side into the IN and OUT openings of the Solar Heater. Attach the PVC Couplings over the Hose adaptors and tighten to secure.



4. **Plug the return fitting from inside the pool** to ensure that water does not flow out of the pool when disconnecting the return hose from pool's return Inlet in the next steps.

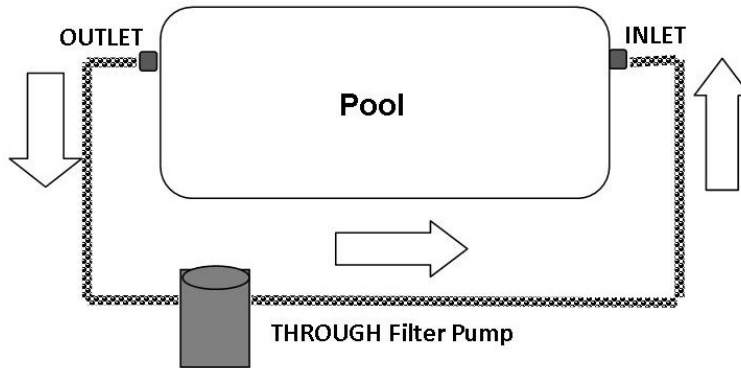


5. **Make sure the filter pump is turned OFF** so no water flows out of the filter when disconnecting the return hose from the swimming pool return Inlet.



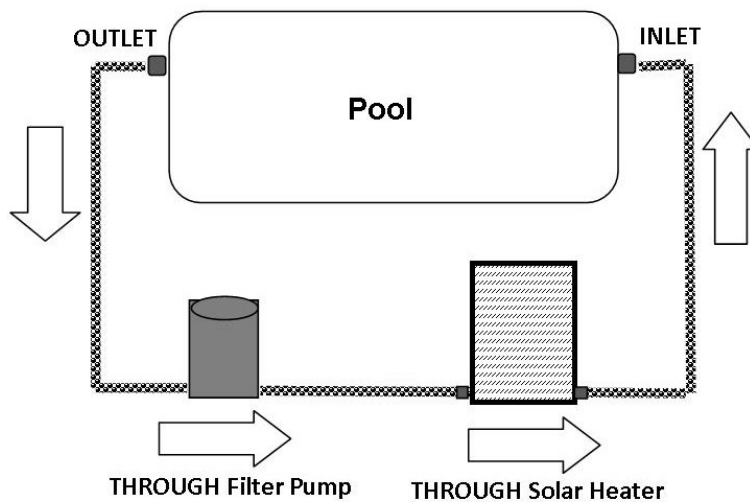
Typical Pool Set Up:

Water flows **OUT** of pool, **THROUGH** the filter and back **INTO** the pool



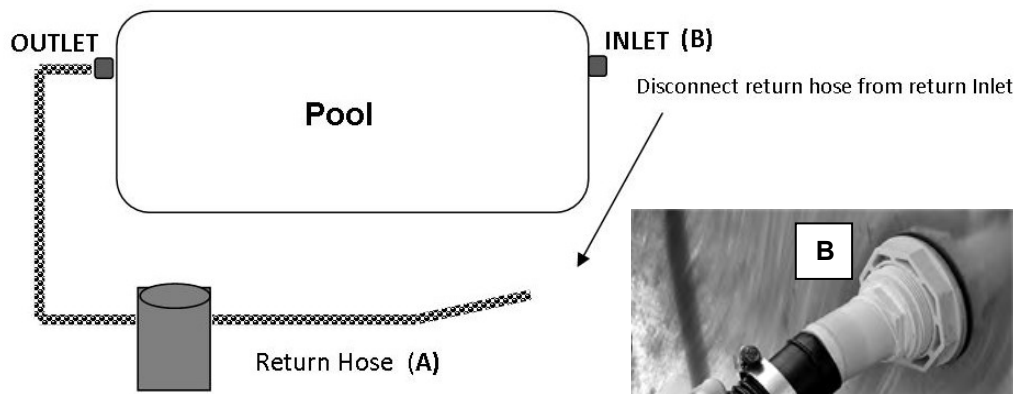
Typical Solar Heater Pool Set Up:

Water flows **OUT** of pool, **THROUGH** the filter, **THROUGH** the Solar Heater, and back **INTO** the pool



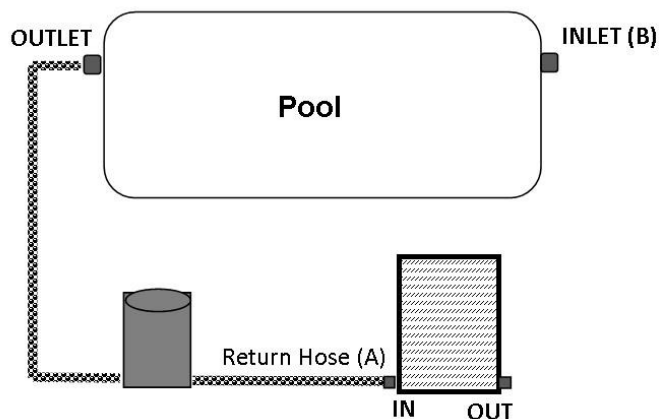
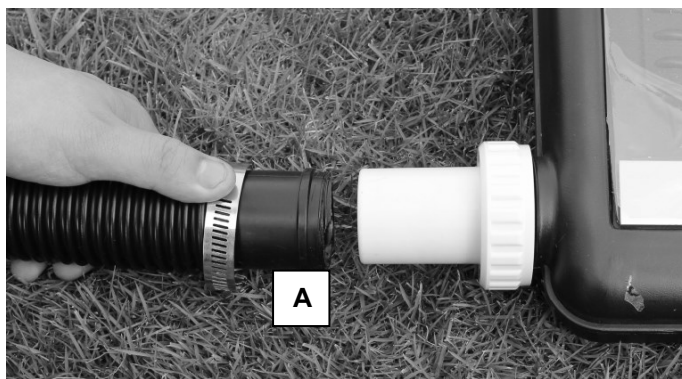
NOTE: Make sure that you have blocked the return inlet from the inside of the pool before proceeding to the next step to ensure that water will not flow out of the pool.

6. Disconnect the return hose (A) from pool's return inlet (B).

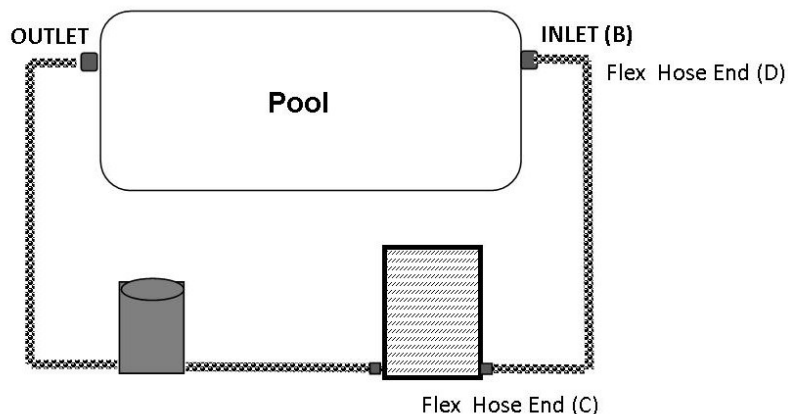
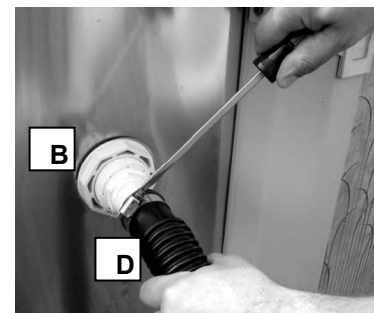
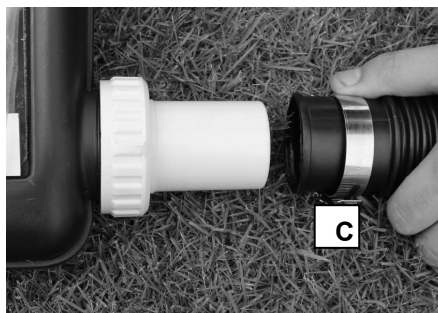


7. Take the end of the return hose (A) and connect to the hose adapter that has been previously inserted into the IN (left) side of on the Solar Heater. Make sure that a hose clamp is in place. Tighten the hose clamp to secure hose end onto hose adapter.

NOTE: It is important that the hose has a tight fit over the adapters to ensure that no leaks occur. You may find that the hose ends resist fitting easily over the adapters. Therefore, you may have to soak the ends of the hoses in hot water to soften up before inserting over the hose adapters.



8. Using the flex hose included in this kit, connect one end (C) of the flex hose to the hose adapter previously inserted into the OUT (right) side of the Solar Heater. Make sure that a hose clamp is in place. Tighten to secure. Connect the other end, D, to the pool return inlet (B). Tighten hose clamp to secure.



NOTE: Your Solar Heater should follow this same basic configuration process. Please keep in mind that not all above-ground pools have the INLET and OUTLET in the same location as this image. The most important thing to remember is that the hose coming from the filter **MUST** go into the IN side of the Solar Heater and the hose connected to the OUT side of the Solar Heater feeds back into the INLET of the pool. Orient the Solar Heater as needed to ensure this order process is followed.

9. Put the adjustable legs and leg covers on the Solar Heater.

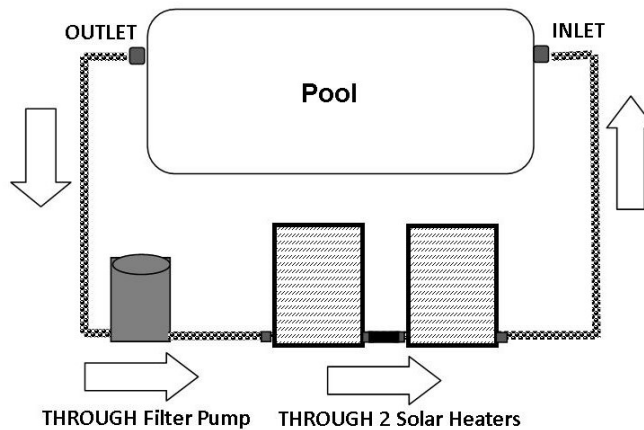


10. Remove the protective film from clear cover.



Your Solar Heater is ready for use. You can unblock the pool return and turn your filter pump on.

NOTE: Be sure to place a solar blanket on at night to help retain the heat generated by the Solar Heater. Multiple heaters can be used in order to optimize and maintain an increase in water temperature. A 59027 Solar Heater Connection Kit is available for use with an additional 59026 Slim Line Above-Ground Solar Heater.



POOL SPECIFICS		TIME REQUIRED IN DAYS TO HEAT POOL 5° F*			
Pool Size	Gallons	1 Heater	2 Heaters	3 Heaters	4 Heaters
8'x30"	640	0.6	0.3	0.2	0.15
10'x30"	1,018	0.9	0.45	0.33	0.23
15'x48"	3,936	3.2	1.6	1.2	0.8
16'x48"	5,061	4.4	2.2	1.7	1.1
18'x52"	5,894	5	2.5	1.9	1.3
12'x24'x48"	5,407	4.5	2.3	1.8	1.2
12'x28'x48"	6,420	5.4	2.7	2.1	1.4
16'x32'x52"	14,364	12	6	4.5	3

*Based on 10 hours of sunshine per day with Solar Heater in a proper 30° angle positioned in a southern exposure direction and the use of a pool cover at night to retain heat during non-daylight hours.

Winterization:

The Solar Heater MUST BE DRAINED FOR WINTERIZATION! FREEZE DAMAGE IS NOT COVERED UNDER WARRANTY! YOU MUST DRAIN THE SOLAR HEATER JUST LIKE YOU DRAIN THE REST OF YOUR POOL EQUIPMENT! It is always best to store your Solar Heater inside a warm, dry place for winter storage. It is recommended to flush the unit with fresh water to remove chemicals prior to storage.

Troubleshooting

Problems	Possibilities/Solutions
Solar Heater does not appear to be heating the pool	Make sure that water is flowing through Solar Heater by checking the flow at the pool return Note the weather – for optimal heating, your Solar Heater must be exposed to full sun for 10 hours a day Use a solar / pool cover at night to reduce heat loss Pool size may require additional Solar Heaters
Bubbles continue to appear from the pool water inlet during operation	Check the connections for leaks Check the flow rate Check the tubing for leaks or clogging
Solar Heater leaks	Make sure connectors and hose clamps are tight and not defective

© 2016 Poolmaster® Inc.

Poolmaster is a registered trademark of Poolmaster, Inc.

Retain this information for future reference. For questions, please call our Toll Free Consumer Service Number at 1-800-854-1492

Chauffe-Eau Solaire Ultra-Mince Pour Piscine Hors Sol

MANUEL D'INSTRUCTIONS



Lisez toutes les instructions **AVANT** le montage et l'utilisation!
CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

TABLE DES MATIÈRES

Informations de sécurité	11
Comment fonctionne le chauffe-eau solaire	12
Nomenclature des pièces	13
Instructions de montage	13
Diagramme de taille de la piscine et de température de l'eau	17
Hivernisation	18
Dépannage	18

Le Chauffe-eau solaire a été conçu et fabriqué avec nos normes les plus rigoureuses pour la fiabilité, la durabilité, la facilité de fonctionnement et la sécurité. Suivez ces instructions, et appréciez les avantages de votre Chauffe-eau solaire pour les nombreuses années à venir. Merci pour votre achat.

! AVERTISSEMENT : POSITIONNEZ LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE DE FAÇON QU'IL NE DONNE PAS L'ACCÈS À LA PISCINE POUR LES ENFANTS.

! AVERTISSEMENT : MONTEZ SUR LE SOL. NE PAS MONTER PAS SUR UN TOIT NI UNE STRUCTURE FIXE.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

MISE EN GARDE :

Le Chauffe-eau solaire est conçu pour une installation sur le sol à côté de votre pompe et système de filtrage. Veuillez vous assurer que l'installation ne donne pas l'accès à la piscine aux enfants. L'installation recommandée est sur le sol et non montée sur un toit ni une structure fixe. Cela pourrait endommager le Chauffe-eau solaire et la surface de montage et annulerait votre garantie.

IMPORTANT:

Veuillez lire attentivement ce manuel. Toute omission de se conformer à ces instructions pourrait causer des blessures, la mort, ou endommager l'appareil. Ne laissez PAS les enfants utiliser le Chauffe-eau solaire.

Toujours arrêter le système de filtrage lors de l'installation, de tout travail ou de l'entretien du Chauffe-eau solaire.

Installez le Chauffe-eau solaire suffisamment éloigné de la piscine pour empêcher les enfants de l'utiliser comme moyen d'accès à la piscine.

Lors de desserrage de raccords filetés sur votre pompe de filtrage ou piscine, assurez-vous que les tuyaux du filtre sont fermés ou bouchés pour empêcher écoulement d'eau.

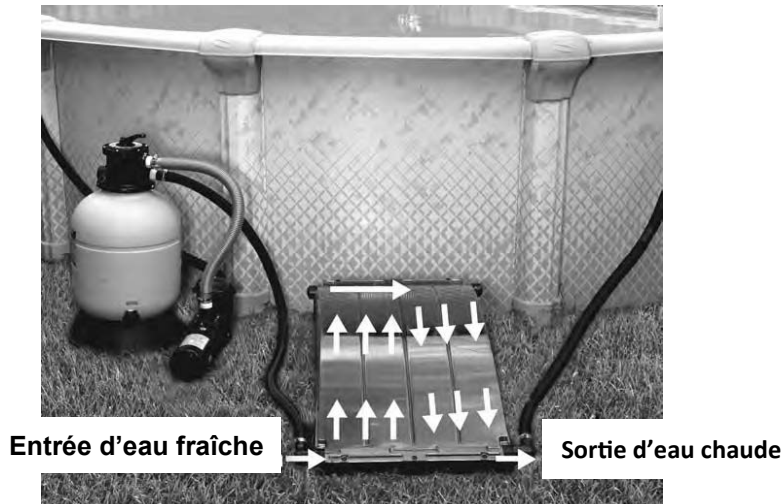
Veuillez essayer de garder bien droit tous les tuyaux de raccordement.

REMARQUE : Assurez-vous de placer dessus une toile solaire la nuit pour retenir la chaleur générée par le Chauffe-eau solaire.

Plusieurs chauffe-eau peuvent être utilisés afin d'optimiser et de maintenir une augmentation de température de l'eau. Une trousse de raccordement de Chauffe-eau solaire 59027 est disponible pour l'utilisation avec un Chauffe-eau solaire ultra-mince pour piscine hors sol 59026 supplémentaire.

Comment Fonctionne Le Chauffe-Eau Solaire :

L'eau coule de votre piscine à travers la pompe à filtre dans le Chauffe-eau solaire. Un tournant intégré dans le tuyau collecteur inférieur du Chauffe-eau solaire force l'eau à travers la moitié gauche de l'unité. Quand l'eau atteint le tuyau collecteur supérieur du Chauffe-eau solaire, elle coule vers la droite et redescend à travers la moitié droite du Chauffe-eau solaire. À mesure que l'eau se déplace à travers le Chauffe-eau solaire, elle est chauffée par le soleil. L'eau chauffée s'écoule ensuite hors du Chauffe-eau solaire et retourne vers votre piscine.



Où puis-je placer le Chauffe-eau solaire?

- Le Chauffe-eau solaire doit être placé sur une surface dure, de niveau.
- Ne jamais placer le Chauffe-eau solaire sur un toit ou autre structure fixe
- Positionnez le Chauffe-eau solaire sur le sol où il recevra au moins 10 heures de lumière directe du soleil par jour. Plus l'exposition au soleil est importante plus la température de l'eau augmente.
- Le Chauffe-eau solaire devrait être orienté vers le soleil en utilisant les pieds fournis

Quand puis-je faire marcher le Chauffe-eau solaire?

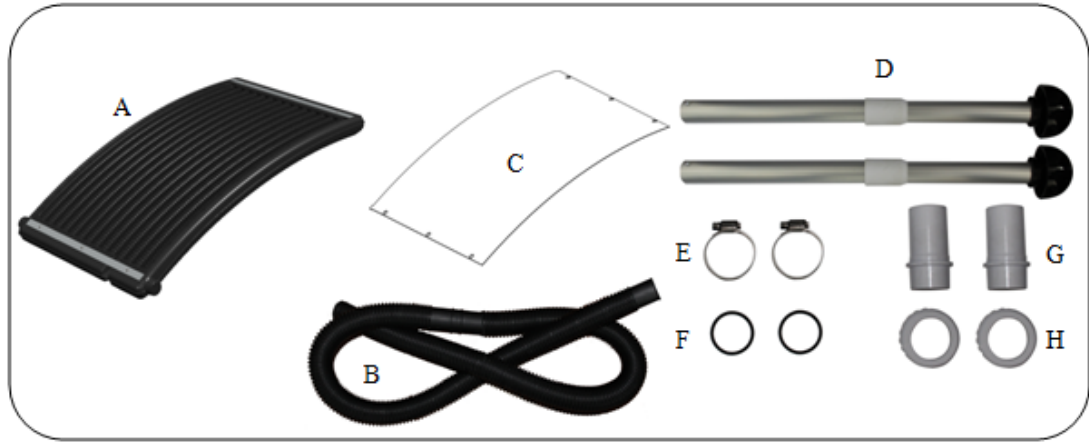
Le Chauffe-eau solaire fonctionne mieux quand le soleil brille.

REMARQUE :

- Le Chauffe-eau solaire doit être installé entre la pompe de filtrage et l'entrée de retour d'eau de piscine. Le Chauffe-eau solaire doit être placé après le filtre pour empêcher l'accumulation de saleté/débris dans le tube.
- Si le Chauffe-eau solaire doit être plus éloigné du filtre que la longueur du tuyau ne le permet, il vous faudra peut-être acheter un tuyau plus long avec une ouverture de 3,81 cm de diamètre, ou raccorder 2 tuyaux ensemble en utilisant un coupleur de 3,81 cm-3,81 cm (non fourni). Dans ce cas, assurez-vous d'avoir deux colliers de serrage pour tuyaux flexibles pour fixer le tuyau au coupleur.
- Assurez-vous qu'à tout point de raccordement, les raccords de tuyau sont bien serrés et que le tuyau n'est PAS déformé ou plié à des angles extrêmes. Si le tuyau fuit, vérifiez pour vous assurer que TOUTES les pièces qui utilisent des joints toriques sont attachées correctement et bien serrées. **NE PAS** trop serrer les colliers de serrage.
- Vous pouvez trouver que les extrémités de tuyau sont difficiles à placer au-dessus des adaptateurs de tuyau. Si cela est le cas, laissez tremper les extrémités de tuyau dans de l'eau chaude pour les ramollir et puis placez-les sur les adaptateurs de tuyau.

Quand vous attachez tout tuyau à tout raccordement, assurez-vous d'utiliser les colliers de serrage fournis. Glissez un collier de serrage sur l'extrémité du tuyau **AVANT** de raccorder.

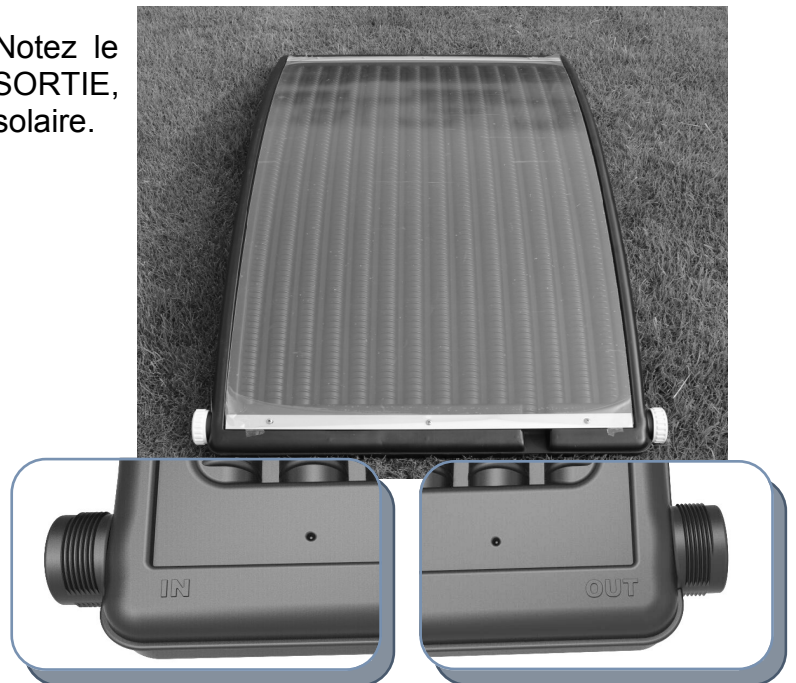
Pièces Incluses :



Référence	Description	QTÉ
A	Chauffe-eau solaire	1
B	Tuyau flexible de 3,81 cm x 1,97 m (le tuyau peut être coupé au milieu pour faire deux tuyaux de 3,81 cm x 0,98 m)	1
C	Couvercle transparent (ceci sera pré-installé sur le chauffe-eau solaire)	1
D	Pieds en aluminium réglables	2
E	Colliers en acier inoxydable de 3,81 cm	2
F	Joint toriques	2
G	Adaptateurs pour tuyaux	2
H	Raccords CPV de 3,81 cm	2

Tout ce que vous aurez besoin est un tournevis à tête plate ou embout de 0,79 cm (5/16 po.) pour votre assemblage.

1. Retirez le Chauffe-eau solaire de la boîte. Notez le marquage **IN** (ENTRÉE, côté gauche) et **OUT** (SORTIE, côté droit) sur la partie inférieure du Chauffe-eau solaire.



2. Le Chauffe-eau solaire est livré avec les Raccords CPV déjà filetés sur les ouvertures IN (ENTRÉE) et OUT (SORTIE) des côtés inférieurs droit et gauche du Chauffe-eau solaire. Enlevez les Raccords CPV des deux côtés.



3. Placez les joints toriques sur le côté court de chacun des Adaptateurs pour tuyaux et insérez ce même côté dans les ouvertures IN (ENTRÉE) et OUT (SORTIE) du Chauffe-eau solaire. Attachez les Raccords CPV sur les Adaptateurs pour tuyaux et serrez pour fixer solidement.



4. Bouchez le raccord de la conduite de retour de l'intérieur de la piscine pour assurer que l'eau ne sorte pas de la piscine lorsque vous débranchez le tuyau souple de retour d'Entrée de retour de la piscine dans les étapes suivantes.

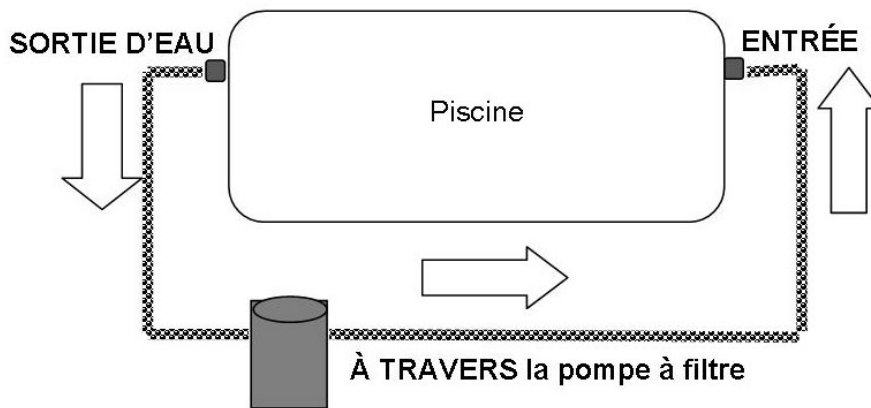


5. Assurez-vous que la pompe à filtre est à l'arrêt (OFF) afin que l'eau ne coule pas du filtre lorsque vous débranchez le tuyau souple de retour de l'Entrée de retour de la piscine.



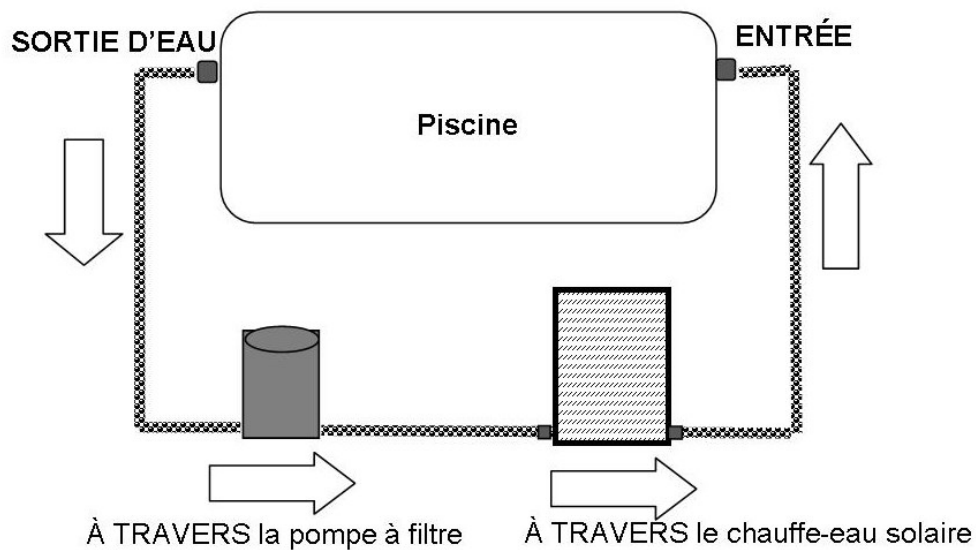
Installation typique de piscine :

L'eau coule DE la piscine, À TRAVERS le filtre et retourne DANS la piscine



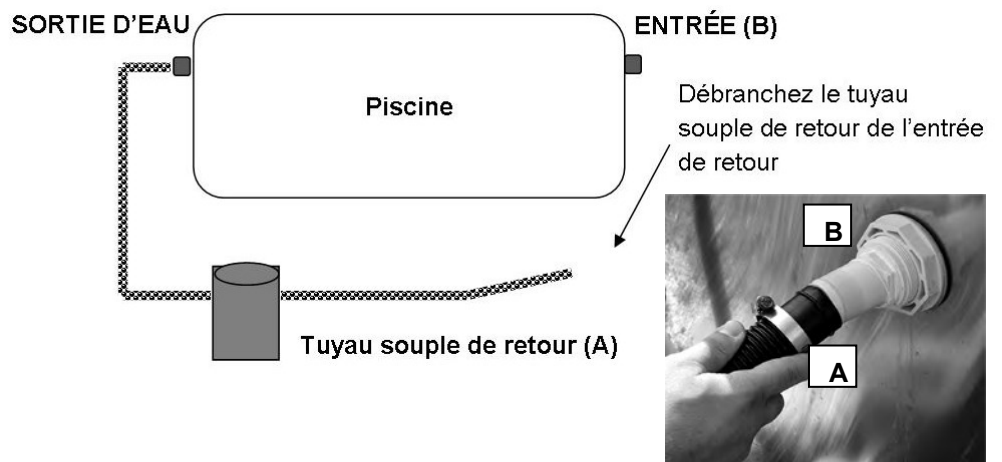
Installation typique de piscine avec chauffe-eau solaire :

L'eau coule DE la piscine, À TRAVERS le filtre, À TRAVERS le chauffe-eau solaire, et retourne DANS la piscine

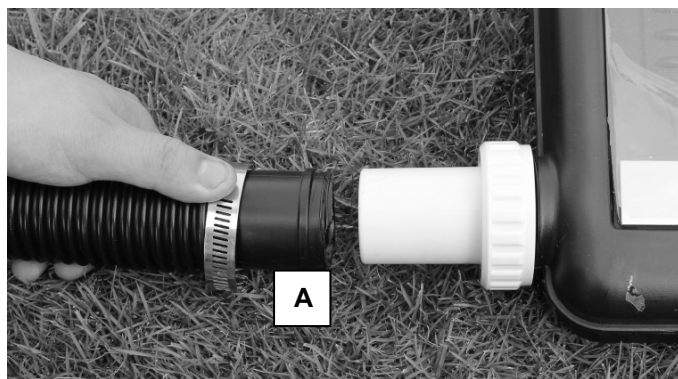


REMARQUE: Assurez-vous d'avoir bouché l'entrée de retour de l'intérieur de la piscine avant de continuer à l'étape suivante pour garantir que l'eau ne sortira pas de la piscine.

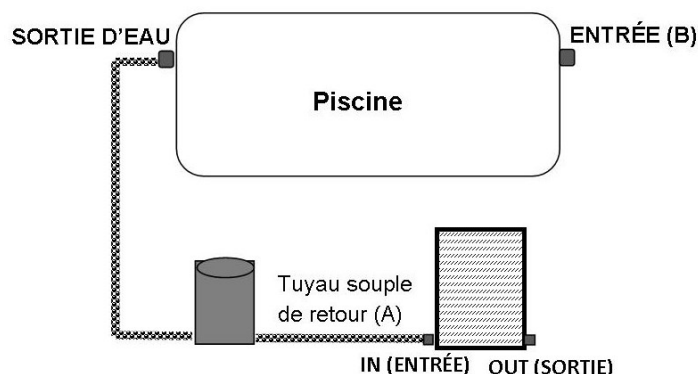
6. Débranchez le tuyau souple de retour (A) de l'entrée de retour de la piscine (B).



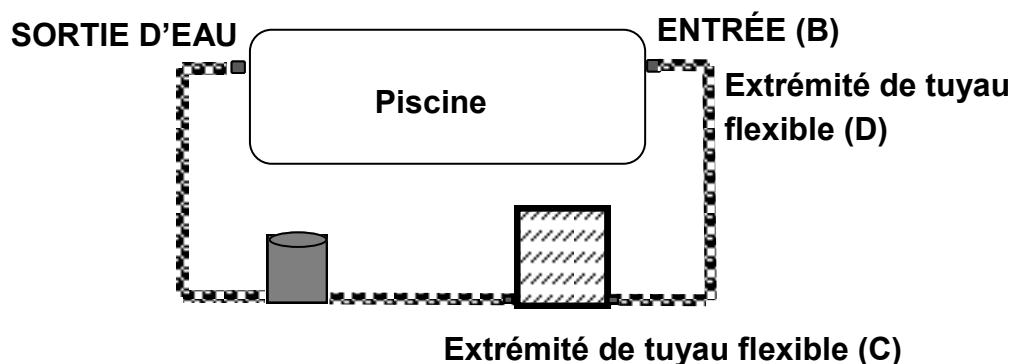
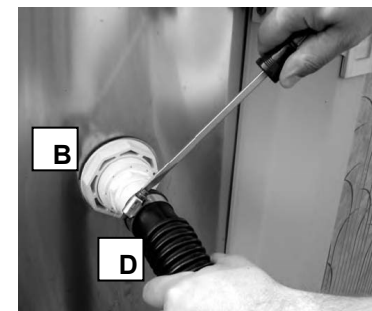
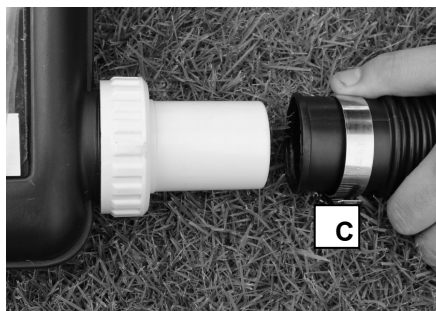
7. Prenez l'extrémité du tuyau souple de retour (A) et branchez-la à l'adaptateur pour tuyaux qui a été précédemment inséré dans le côté (gauche) IN (ENTRÉE) du Chauffe-eau solaire. Assurez-vous qu'un collier de serrage soit en place. Serrez le collier de serrage pour fixer solidement l'extrémité du tuyau sur l'adaptateur pour tuyaux.



REMARQUE: Il est important que le tuyau soit bien serré sur les adaptateurs pour tuyaux pour garantir que des fuites ne se produiront pas. Vous trouverez peut-être que les extrémités de tuyaux résistent le montage facile sur les adaptateurs. C'est pourquoi il vous faudra peut-être laisser tremper les extrémités des tuyaux dans de l'eau chaude pour les ramollir avant de les insérer sur les adaptateurs pour tuyaux.



8. En utilisant le tuyau flexible inclus dans cette trousse, branchez une extrémité (C) du tuyau flexible à l'adaptateur pour tuyaux préalablement inséré dans le côté (droit) OUT (SORTIE) du Chauffe-eau solaire. Assurez-vous qu'un collier de serrage soit en place. Serrez pour fixer solidement. Branchez l'autre extrémité, D, à l'entrée de retour de la piscine (B). Serrez le collier de serrage pour fixer solidement.



REMARQUE : Votre Chauffe-eau solaire devrait suivre ce même processus de configuration de base. Veuillez noter que pas toutes les piscines hors-sol ont l'ENTRÉE et la SORTIE au même endroit que sur cette image. La chose la plus importante à se rappeler est que le tuyau provenant du filtre DOIT aller dans le côté IN (ENTRÉE) du Chauffe-eau solaire et le tuyau branché au côté OUT (SORTIE) du Chauffe-eau solaire rejoint l'ENTRÉE de la piscine Orientez le Chauffe-eau solaire au besoin pour assurer que ce processus de commande soit suivi.

9. Mettez les pieds réglables et housses de protection des pieds sur le Chauffe-eau solaire.



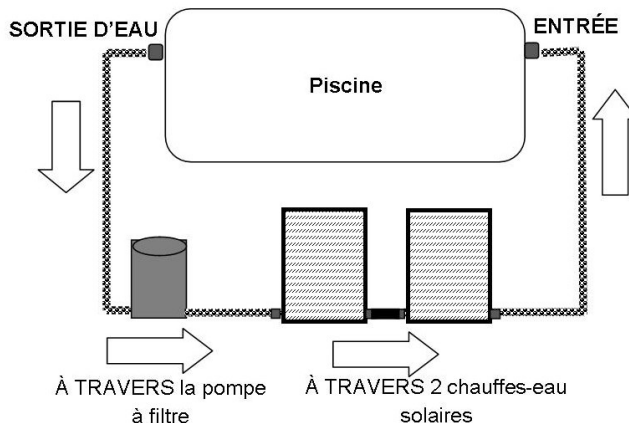
10. Enlevez le film protecteur du couvercle transparent.



Votre Chauffe-eau solaire est prêt à l'emploi. Vous pouvez déboucher le retour de piscine et mettre en marche votre pompe à filtre.

REMARQUE : Assurez-vous de placer dessus une toile solaire la nuit pour retenir la chaleur générée par le Chauffe-eau solaire.

Plusieurs chauffe-eau peuvent être utilisés afin d'optimiser et de maintenir une augmentation de température de l'eau. Une trousse de raccordement de Chauffe-eau solaire 59027 est disponible pour l'utilisation avec un Chauffe-eau solaire ultra-mince pour piscine hors sol 59026 supplémentaire.



CARACTÉRISTIQUES DE PISCINE		TEMPS REQUIS EN JOURS POUR CHAUFFER LA PISCINE DE 15 DEGRÉS CELSIUS (5 DEGRÉS FAHRENHEIT)*			
Taille de la piscine	Litres	1 Chauffe-eau	2 Chauffe-eau	3 Chauffe-eau	4 Chauffe-eau
24mx76cm	2422,6	06	0,3	0,2	0,15
3mx76cm	3853,5	0,9	0,45	0,33	0,23
4,5mx122cm	14142,3	3,2	1,6	1,2	0,8
4,8mx122cm	19157,9	4,4	2,2	1,7	1,1
5,4mx132cm	22311,2	5	2,5	1,9	1,3
3,6mx73mx122cm	20467,7	4,5	2,3	1,8	1,2
3,6mx8,5mx122cm	24302,3	5,4	2,7	2,1	1,4
4,8mx9,7mx132cm	54373,6	12	6	4,5	3

*Basé sur 10 heures d'ensoleillement par jour avec le Chauffe-eau solaire positionné à un bon angle de 30 degrés vers le sud et l'utilisation de la couverture de piscine la nuit pour retenir la chaleur durant les heures sans lumière du jour.

Hivernisation :

Le Chauffe-eau solaire DOIT ÊTRE PURGÉ POUR L'HIVERNISATION! DES DOMMAGES CAUSÉS PAR LE GEL NE SONT PAS COUVERTS SOUS LA GARANTIE! VOUS DEVEZ PURGER LE CHAUFFE-EAU SOLAIRE JUSTE COMME VOUS PURGER LE RESTE DE VOTRE MATÉRIEL DE PISCINE! Il est toujours préférable de ranger votre Chauffe-eau solaire à l'intérieur d'un endroit sec et chaud pour l'entreposage hivernal. Il est recommandé de rincer l'unité avec de l'eau fraîche pour enlever les produits chimiques avant l'entreposage.

Dépannage

Problèmes	Possibilités/Solutions
Le Chauffe-eau solaire ne semble pas chauffer la piscine	Assurez-vous que l'eau coule à travers le Chauffe-eau solaire en vérifiant le débit au retour de la piscine Notez la météo - pour un chauffage optimal, votre Chauffe-eau solaire doit être exposé au plein soleil pendant 10 heures par jour Utilisez une couverture de piscine / solaire la nuit pour réduire la perte de chaleur La taille de la piscine peut nécessiter des Chauffes-eau solaires supplémentaires
Des bulles continuent d'apparaître depuis l'entrée d'eau de piscine durant le fonctionnement	Vérifiez les raccordements s'il y a des fuites Vérifiez les débit Vérifiez le tubage s'il y a des fuites ou colmatages
Le Chauffe-eau solaire fuit	Assurez-vous que les raccords et colliers de serrage sont bien serrés et pas défectueux

© 2016 Poolmaster® Inc.

Poolmaster est une marque déposée de Poolmaster, Inc.

Conservez ces informations pour référence ultérieure. Pour toute question, veuillez appelez notre numéro sans frais de service aux consommateurs au 1-800-854-1492

POOLMASTER®

59026

Calentador Solar Para Piscina Sobre El Nivel Del Suelo En Línea Recta

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Lea las instrucciones ANTES del armado y uso

CONSERVE ESTE MANUAL PARA CONSULTAS FUTURAS

Índice

Información de seguridad	20
Funcionamiento del calentador solar	21
Lista de piezas	22
Instrucciones de instalación	22
Tamaño de la piscina y tabla de temperatura del agua	26
Preparación para el invierno	27
Resolución de problemas	27

El calentador solar ha sido diseñado y fabricado con nuestros más altos estándares para la confiabilidad, durabilidad, fácil funcionamiento y seguridad. Siga estas instrucciones y disfrute de los beneficios de su calentador solar por muchos años. Gracias por su compra.

¡ADVERTENCIA! COLOQUE EL CALENTADOR SOLAR DE MANERA QUE NO LE DÉ ACCESO A LA PISCINA A LOS NIÑOS.

¡ADVERTENCIA! ARMELO SOBRE EL SUELO. NO LO ARME EN UN TECHO O EN UNA ESTRUCTURA VERTICAL.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE

PRECAUCIÓN:

El calentador solar está diseñado para instalarse en el suelo al lado de su bomba y sistema de filtración. Asegúrese de que la instalación no le dé acceso a los niños a la piscina. Se recomienda que la instalación se realice sobre el suelo y no en un techo o estructura vertical. Si lo hace de otra manera puede dañar el calentador solar y la superficie de armado e invalidar la garantía.

IMPORTANTE:

Lea este manual cuidadosamente. Si no cumple con estas instrucciones se pueden producir daños-muerte o puede dañar la unidad. NO permita que los niños operen el calentador solar.

Apague siempre el sistema de filtración durante la instalación, funcionamiento o mantenimiento del calentador solar.

Instale el calentador solar lo suficientemente alejado de la piscina para evitar que los niños lo utilicen para acceder a la piscina.

Cuando afloje cualquier conexión roscada en su bomba de filtración o piscina, asegúrese de que las mangueras del filtro estén cerradas o bloqueadas para evitar el flujo de agua.

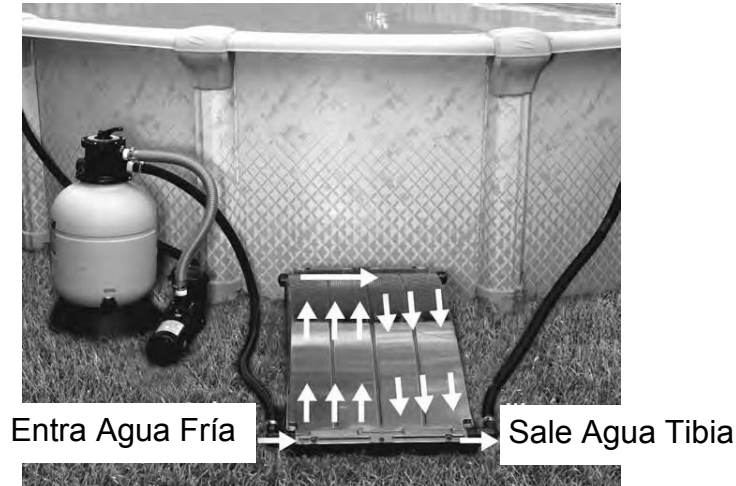
Intente mantener todas las mangueras de conexión derechas.

NOTA: Asegúrese de colocar una manta solar durante la noche para ayudar a retener el calor generado por el calentador solar.

Se pueden utilizar múltiples calentadores para optimizar y mantener un aumento en la temperatura del agua. Se encuentra disponible un kit de conexión de calentador solar 59027 para usar con un calentador solar para piscina sobre el nivel del suelo de línea delgada 59026.

Funcionamiento Del Calentador Solar:

El agua fluye fuera de su piscina y a través de la bomba de filtración hacia el calentador solar. Un tapón colocado en la tubería de cabezal inferior del calentador solar hace que el agua suba a través de la mitad izquierda de la unidad. Cuando el agua llega a la tubería de cabezal superior del calentador solar, fluye hacia la derecha y vuelve a bajar a través de la mitad derecha del calentador solar. A medida que el agua recorre el calentador solar, se calienta con el sol. Después, el agua calentada fluye hacia afuera del calentador solar y vuelve a su piscina.



¿Dónde debo colocar el calentador solar?

- El calentador solar se debe colocar sobre una superficie nivelada y rígida.
- Nunca coloque el calentador solar en un techo o en otra estructura vertical.
- Coloque el calentador solar en el piso donde reciba al menos 10 horas de luz solar directa por día. Cuanto más tiempo esté expuesto al sol, mayor será la temperatura del agua.
- El calentador solar se debe inclinar hacia el sol usando las patas que se proporcionan.

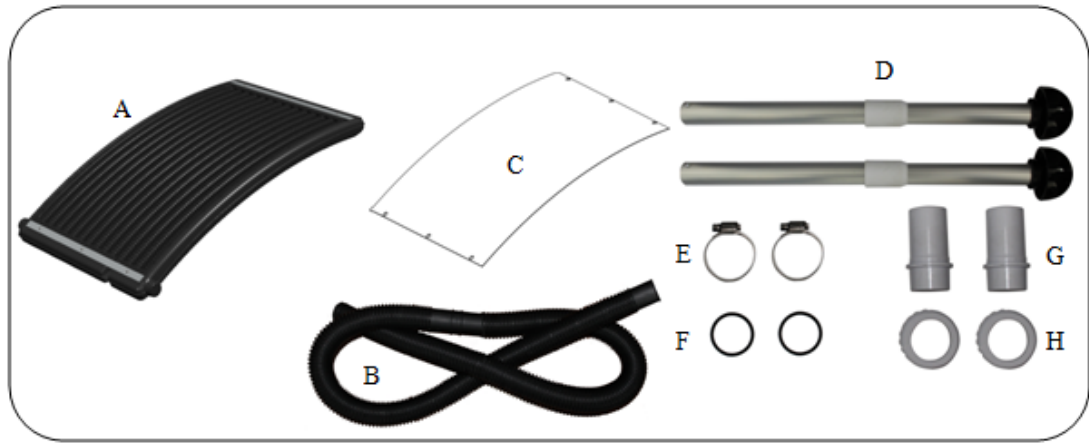
¿Cuándo debo prender el calentador solar?

- El calentador solar funciona mejor cuando brilla el sol.

NOTA:

- El calentador solar se debe instalar entre la bomba de filtración y la toma de retorno de agua. El calentador solar se debe colocar después del filtro para evitar que se acumule tierra/residuos en la tubería.
- Si el calentador solar debe estar más lejos del filtro de lo que permite la manguera, deberá comprar una manguera más larga con un diámetro de abertura de 3.81 cm o conectar 2 mangueras juntas usando un acople de 3.81 cm - 3.81 cm (no incluido). En este caso, asegúrese de tener dos abrazaderas para asegurar la manguera al acople.
- Asegúrese de que en cualquier punto de conexión, las conexiones de la manguera estén firmes y que la manguera NO esté torcida ni doblada en varios ángulos. Si la manguera tiene pérdidas, verifique que TODAS las partes que usen juntas tóricas estén correctamente unidas y firmemente aseguradas. **NO** ajuste en exceso las abrazaderas de la manguera.
- Le puede parecer que es difícil colocar los extremos de la manguera en los adaptadores de manguera. En este caso, sumerja los extremos de la manguera en agua caliente para ablandarlos y luego colóquelos en los adaptadores de manguera.
- Cuando conecte cualquier manguera a cualquier conexión, asegúrese de usar las abrazaderas de las mangueras proporcionadas. Deslice una abrazadera de la manguera en la manguera **ANTES** de realizar la conexión.

Piezas Incluidas:



Referencia	Descripción	Cantidad
A	Calentador solar	1
B	Manguera flexible de 3.81 cm x 1.97 m (la manguera se puede cortar al medio para hacer dos mangueras de 3.81 cm x 0.98 m)	1
C	Cubierta transparente (esta estará preinstalada en el calentador solar)	1
D	Patas de aluminio ajustables	2
E	Abrazaderas de acero inoxidable de 3.81 cm	2
F	Juntas tóricas	2
G	Adaptadores de mangueras	2
H	Acoples de PVC de 3.81 cm	2

Lo único que necesitará es un destornillador de paleta o un destornillador de 0.79 cm (5/16 pulg.) para el armado.

1. Retire el calentador solar de la caja. Advierta las marcas IN (ENTRADA, lado izquierdo) y OUT (SALIDA, lado derecho) en la parte inferior del calentador solar.



2. El calentador solar traerá los acoples de PVC ya enroscados en las aberturas IN (ENTRADA) y OUT (SALIDA) en los lados izquierdo y derecho de la parte inferior del calentador solar. Retire los acoples de PVC de ambos lados.



3. Coloque las juntas tóricas en el lado corto de cada adaptador de manguera e inserte el mismo lado en las aberturas IN y OUT del calentador solar. Una los acoples de PVC en los adaptadores de la manguera y ajústelos para que queden seguros.



4. Conecte los ajustes de retorno desde adentro de la piscina para asegurarse que el agua no fluya fuera de la piscina cuando se desconecta la manguera de retorno de la entrada de retorno de la piscina en los siguientes pasos.

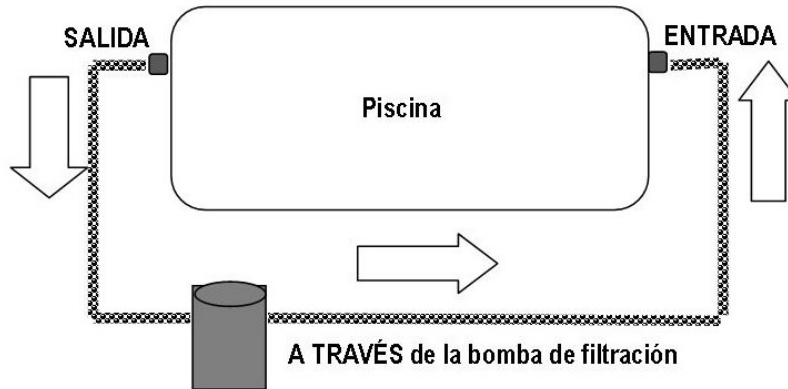


5. Asegúrese de que la bomba de filtración esté APAGADA (OFF) para que no fluya agua fuera del filtro cuando se desconecte la manguera de retorno de la entrada de retorno de la piscina.



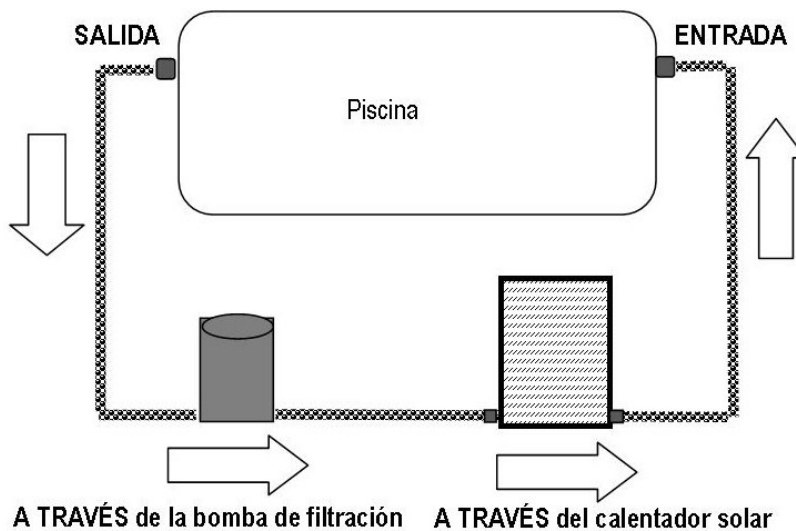
Configuración típica de piscina:

El agua fluye hacia **AFUERA** de la piscina, **A TRAVÉS** del filtro y de nuevo **HACIA** la piscina

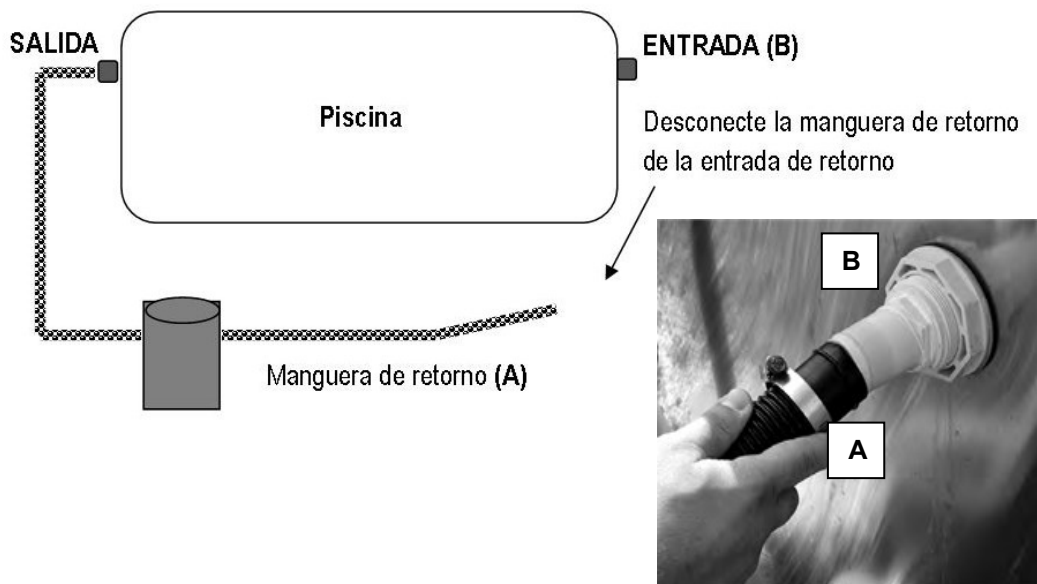


Configuración típica de piscina de calentador solar:

El agua fluye hacia **AFUERA** de la piscina, **A TRAVÉS** del filtro, **A TRAVÉS** del calentador solar y de nuevo **HACIA** la piscina.

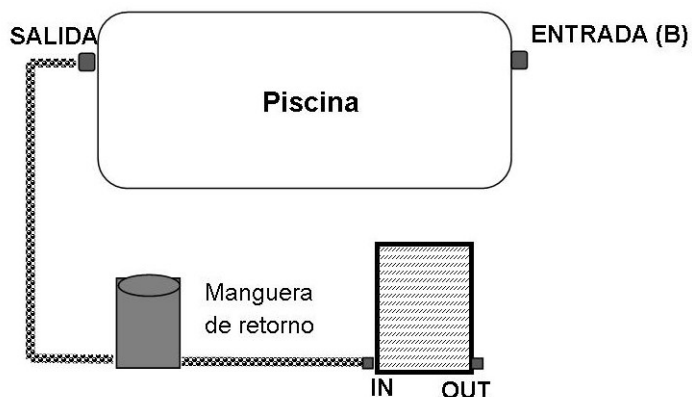
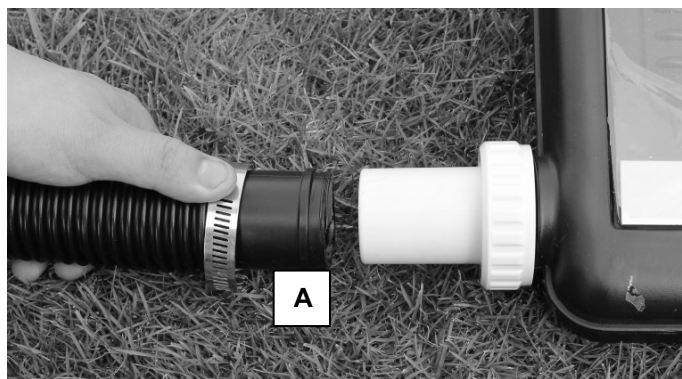


NOTA: Asegúrese que ha bloqueado la entrada de retorno desde el interior de la piscina antes de continuar con el siguiente paso para asegurarse de que el agua no fluirá hacia afuera de la piscina.

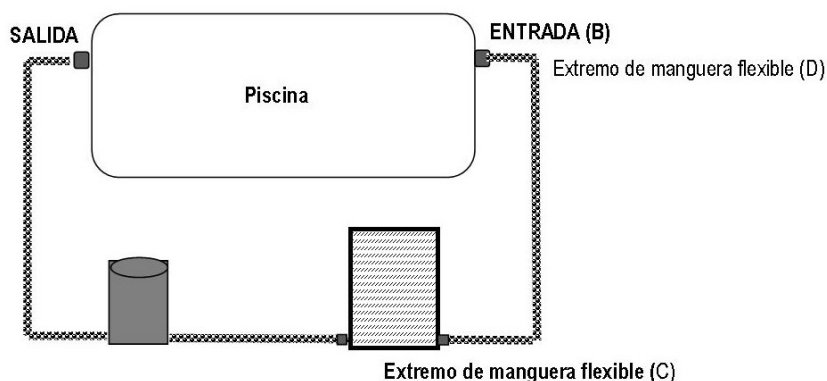
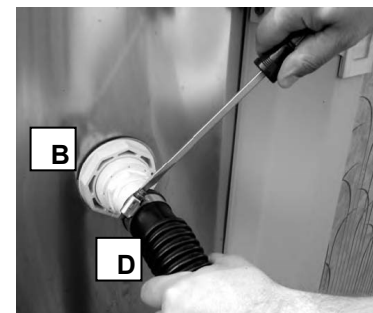
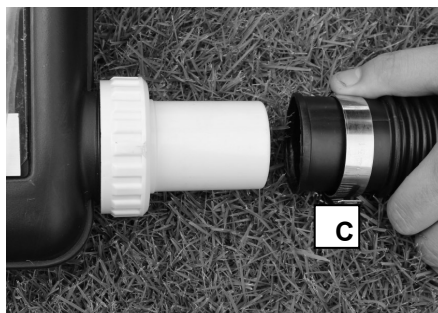


6. Desconecte la manguera de retorno (A) de la entrada de retorno de la piscina (B).

7. Tome el extremo de la manguera de retorno (A) y conéctelo al adaptador de manguera que se insertó previamente en el lado IN (izquierdo) del calentador solar. Asegúrese que la abrazadera de la manguera esté en su lugar. Ajuste la abrazadera de la manguera para asegurar el extremo de la manguera en el adaptador de la manguera. **NOTA:** Es importante que la manguera esté fuertemente ajustada en los adaptadores para asegurar que no se produzcan fugas. Le puede parecer que los extremos de la manguera no se ajustan fácilmente en los adaptadores. Por lo tanto, puede tener que humedecer los extremos de las mangueras en agua caliente para ablandarlos antes de insertar en los adaptadores de las mangueras.



8. Usando la manguera flexible incluida en este kit, conecte un extremo (C) de la manguera flexible al adaptador de la manguera antes de insertarlo en el lado OUT (derecho) del calentador solar. Asegúrese que la abrazadera de la manguera esté en su lugar. Ajústela para asegurarla. Conecte el otro extremo, D, a la entrada del retorno de la piscina (B). Ajuste la abrazadera de la manguera para asegurarla.



NOTA: Su calentador solar debe seguir el mismo proceso básico de configuración. Tenga en cuenta que no todas las piscinas sobre el piso tienen la ENTRADA y SALIDA en el mismo lugar que en esta imagen. La cosa más importante a tener en cuenta es que la manguera que viene del filtro DEBE ir en el lado IN del calentador solar y la manguera conectada al lado OUT del calentador solar retroalimenta en la ENTRADA de la piscina. Oriente el calentador solar de la manera que sea necesaria para asegurar que se siga este proceso en orden.

9. Coloque las patas ajustables y las cubiertas en el calentador solar.



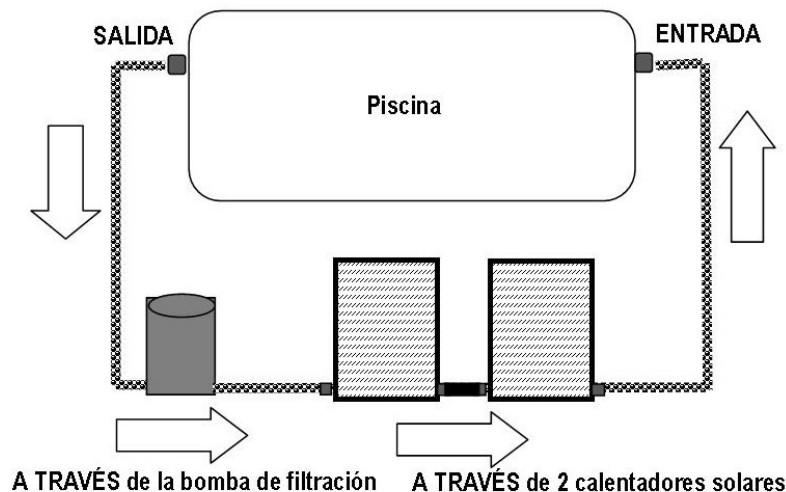
10. Retire la lámina protectora de la cubierta transparente.



Su calentador solar está listo para usar. Puede desbloquear el retorno de la piscina y encender la bomba de filtración.

NOTA: Asegúrese de colocar una manta solar durante la noche para ayudar a retener el calor generado por el calentador solar.

Se pueden utilizar múltiples calentadores para optimizar y mantener un aumento en la temperatura del agua. Se encuentra disponible un kit de conexión de calentador solar 59027 para usar con un calentador solar para piscina sobre el nivel del suelo de línea delgada 59026.



ESPECIFICACIONES DE LA PISCINA		TIEMPO NECESARIO EN DÍAS PARA CALENTAR LA PISCINA 15 GRADOS CELSIUS (5 GRADOS FAHRENHEIT)*			
Tamaño de la piscine	Litros	1 Calentador	2 Calentadores	3 Calentadores	4 Calentadores
2,4mx76cm	2422.6	06	0.3	0.2	0.15
3mx76cm	3853.5	0.9	0.45	0.33	0.23
4,5mx122cm	14142.3	3.2	1.6	1.2	0.8
4,8mx122cm	19157.9	4.4	2.2	1.7	1.1
5,4mx132cm	22311.2	5	2.5	1.9	1.3
3,6mx7,3mx122cm	20467.7	4.5	2.3	1.8	1.2
3,6mx8,5mx122cm	24302.3	5.4	2.7	2.1	1.4
4,8mx9,7mx132cm	54373.6	12	6	4.5	3

*Basado en 10 horas de luz solar por día con un calentador solar inclinado a 30 grados colocado en una dirección de exposición al Sur y el uso de una cubierta de piscina durante la noche para retener el calor durante las horas del día sin luz solar.

Preparación Para El Invierno:

El calentador solar SE DEBE DRENAR ANTES DEL INVIERNO. EL DAÑO DE CONGELAMIENTO NO ESTÁ CUBIERTO POR NUESTRA GARANTÍA. DEBE DRENAR AL CALENTADOR SOLAR TAL COMO DRENA EL RESTO DE SUS EQUIPOS DE LA PISCINA. Siempre es mejor almacenar su calentador solar en un lugar seco y tibio durante el invierno. Se recomienda enjuagar la unidad con agua dulce para eliminar los productos químicos antes de su almacenamiento.

Resolución De Problemas

Problemas	Posibilidades/Soluciones
El calentador solar parece que no está calentando la piscina	Asegúrese que el agua esté fluyendo a través del calentador solar verificando el flujo en el retorno de la piscina Tenga en cuenta el clima - para una calentamiento óptimo, el calentador solar debe estar expuesto al sol directo durante 10 horas por día Utilice una cubierta de piscina/solar para reducir la pérdida de calor El tamaño de la piscina requiere más calentadores solares
Siguen apareciendo burbujas desde la entrada de agua de la piscina durante su funcionamiento	Verifique que las conexiones no tengan fugas Verifique el caudal de agua Verifique que la tubería no tenga fugas ni obstrucciones
Fugas del calentador solar	Asegúrese que los conectores y las abrazaderas están ajustadas y no estén defectuosas

© 2016 Poolmaster® Inc.
Poolmaster es una marca registrada de Poolmaster, Inc.

Conserve esta información para referencia futura. Si tiene consultas, llame a nuestro
Número Gratuito de Servicios al Consumidor: 1-800-854-1492