

# SUMMER WAVES® SOLAR HEATER MAT

FOR ABOVE GROUND SWIMMING POOLS

SHM-1004 model

## READ AND KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

For any set up or troubleshooting issues, please visit  
[support.polygroupstore.com](http://support.polygroupstore.com) or call Customer Service: (888)919-0070

**DO NOT RETURN PRODUCT TO STORE**

To order parts and accessories,  
please visit [www.polygroupstore.com](http://www.polygroupstore.com)

Should you encounter a problem with your Polygroup® Product, please DO NOT return the product to the place of purchase. All Warranty claims must be made directly to Polygroup®. Prior to contacting Customer Service, please first review the Troubleshooting Guide in the Installation Manual, or review the FAQ and instructional videos at [support.polygroupstore.com](http://support.polygroupstore.com). If you are still unable to correct the problem, please contact Polygroup® Customer Service at (888) 919-0070. **Please have the product type, model number and your purchase receipt ready**, so that our Customer Service Representative can assist you in resolving the problem. You may be asked to return all or part of the product for inspection and/or repair. Do not return any product to Polygroup® without a Return Merchandise Authorization number.

### LIMITED WARRANTY

Polygroup® Limited (Macao Commercial Offshore), (hereinafter "Polygroup®") warrants to the original purchaser only, the Solar Heater Mat against defects in material and workmanship for **180 days from the date of purchase**. **Original Purchaser must retain proof of such purchase in the form of an original store sales receipt and must produce such upon request by Polygroup® or its designated agents. Warranty claims cannot be processed without a valid proof of purchase.** This Limited Warranty applies only to the original purchaser of the product and is limited solely to the repair or replacement of the product, to be decided in Polygroup®'s sole discretion. **Consequential damages, including claims for loss of water, pool chemicals, damage, or labor are not covered under this Limited Warranty.**

This Warranty will be declared invalid should the Purchaser modify or repair the product themselves or by unauthorized persons; use non-Polygroup® parts or accessories with the product; use the product in contravention of the manufacturer's Instructions; use improper voltage; abuse the product in any way; or through accident or negligence. Normal wear-and-tear is not covered under this Warranty, nor are acts of God outside the control of Polygroup®.

IN NO EVENT SHALL Polygroup®, THEIR AUTHORIZED AGENTS, RELATED ENTITIES, OR EMPLOYEES BE LIABLE TO THE BUYER OR ANY OTHER PARTY FOR DIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. Some states or countries, or others jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When installing and using this electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following :

### READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

Keep for Future Reference. Failure to follow these warnings and instructions can result in serious injury or death to users, especially children.

### WARNING

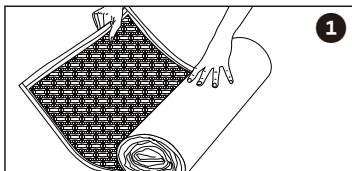
1. WARNING - To reduce the risk of injury, do not permit children to use this product unless they are closely supervised at all times by an adult who is capable of assisting a child in distress.
2. SAVE THESE INSTRUCTIONS.

## PARTS LIST

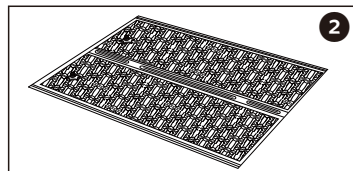
Solar Heater Mat	Control Valve	Hose Adapter	Elbow Fitting	Hose Clamp	1.5" Hose	Transparent Hose	Cable tie (4x250mm)	Universal adaptor								
Pool Size	Part #	Qty.	Part #	Qty.	Part #	Qty.	Part #	Qty.	Part #	Qty.	Part #	Qty.	Part #	Qty.		
P5E000100099	P5E133000E01	x1	P58PF5620P01	x2	P5E19500382A	x2	P5842504500A	x4	P58150054W01	x2	P5E3141216C1	x2	P5E044003BK3	x4	P58003689W05	x2

## SETUP INSTRUCTIONS

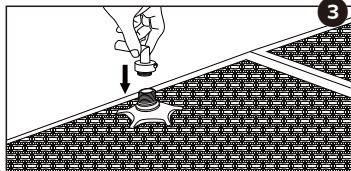
Before assembling your product, please take a few minutes to check the contents and become familiar with all the parts.



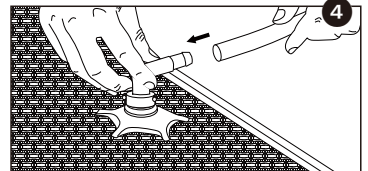
Remove all parts from the packaging box.



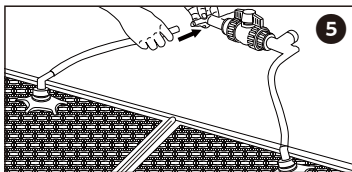
Spread the Solar Heater Mat on a flat surface. Select a surface that has maximum exposure to sunlight.



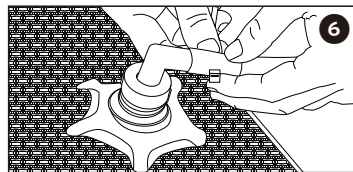
Insert the Elbow Fitting to the Water Inlet and Water Outlet on the Mat. Tighten them with the screw caps.



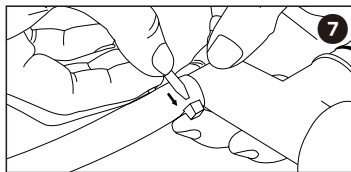
Insert each Transparent Hose onto each Elbow Fitting on the mat.



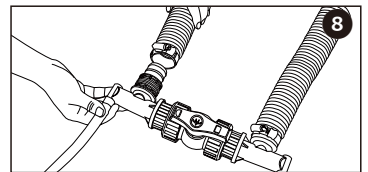
Insert the other end of each Transparent Hose onto the Control Valve.



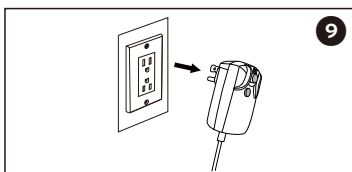
Fasten the Transparent Hose ends to the Elbow Fittings with the cable ties provided.



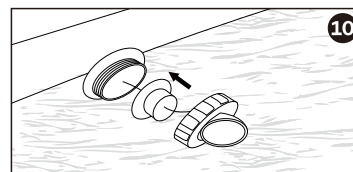
Fasten the Transparent Hose ends to the Control Valve with the cable ties provided.



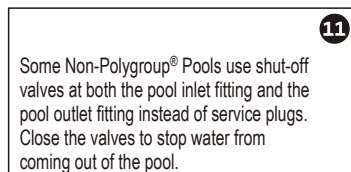
Install the Hose Clamps **4** over one end of the 1.5" Water Hoses then place the hose ends onto the Control Valve Body. Tighten the Hose Clamps.



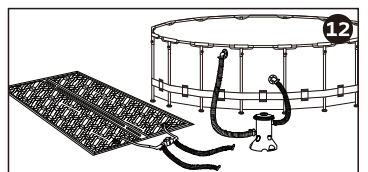
Power off or directly unplug the pump. Water will stop flowing.



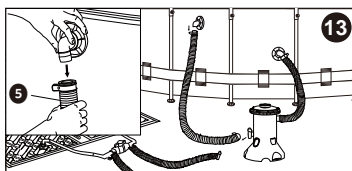
After you turn off your Pump. Install the Service Plugs onto the fittings of the pool to stop water from coming out of the pool.



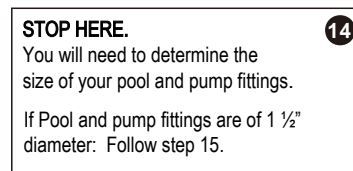
Some Non-Polygroup® Pools use shut-off valves at both the pool inlet fitting and the pool outlet fitting instead of service plugs. Close the valves to stop water from coming out of the pool.



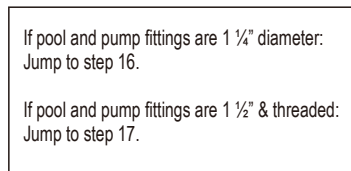
The hoses of the Solar Heating Mat are to be connected between the PUMP OUTLET and the POOL INLET.



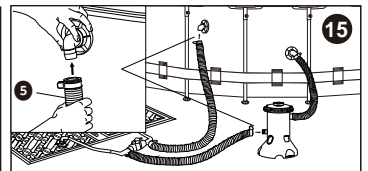
Remove the hose between pump outlet to the pool inlet. Save for future use.



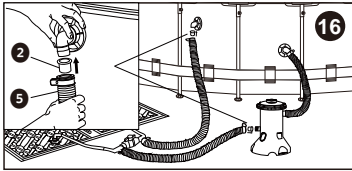
**STOP HERE.**  
You will need to determine the size of your pool and pump fittings.  
If Pool and pump fittings are of 1 1/2" diameter: Follow step 15.



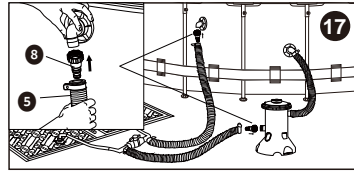
If pool and pump fittings are 1 1/2" diameter: Jump to step 16.  
If pool and pump fittings are 1 1/2" & threaded: Jump to step 17.



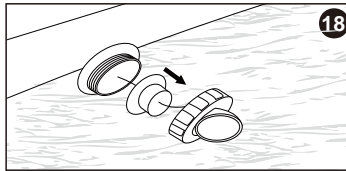
Install the remaining Hose Clamps **4** over the open ends of the 1.5" Water Hoses connected to the Solar Heating Mat. Connect one hose **5** from the Solar Heating Mat to the pump outlet and connect the other hose **5** to the pool inlet fitting. Tighten the Hose Clamps.



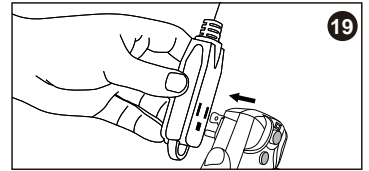
Install the remaining Hose Clamps **4** over the open ends of the 1.5" Water Hoses connected to the Solar Heating Mat. Insert the hose adapters **2** over the 1.25" pump outlet and the 1.25" pool inlet fittings. Connect one hose **5** from the Solar Heating Mat to the pump outlet and connect the other hose **5** to the pool inlet fitting. Tighten the Hose Clamps.



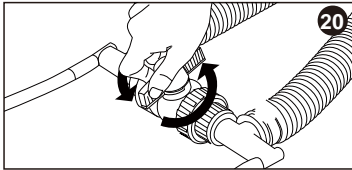
Install the remaining Hose Clamps **4** over the open ends of the 1.5" Water Hoses connected to the Solar Heating Mat. Connect the threaded fitting adapters **8** to the pump outlet and pool inlet fittings. Connect one hose **5** from the Solar Heating Mat to the threaded fitting adapter **8** at the pump outlet and connect the other hose **5** to the threaded fitting adapter **8** at the pool inlet fitting. Tighten the Hose Clamps.



**IMPORTANT:** Remove the service plugs or open the shut-off valves before turning your pump back on. Inspect the Solar Heating Mat and all hose connections for leaks and correct as needed.



Plug the pump back in (if unplugged) and press the "Reset" button or the power switch to turn the pump back on.



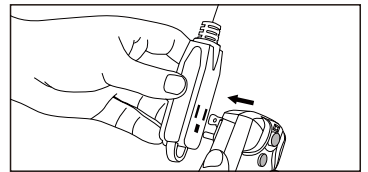
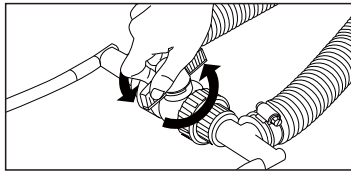
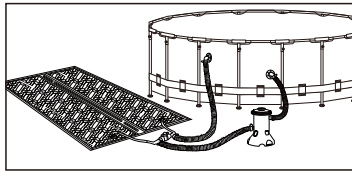
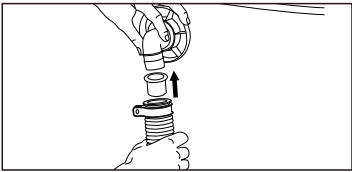
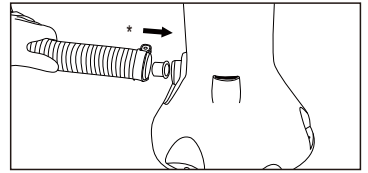
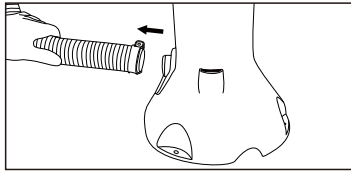
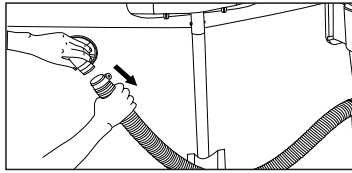
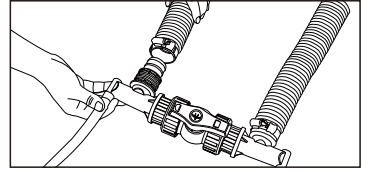
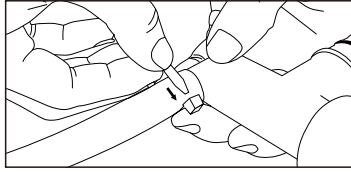
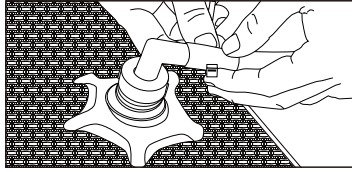
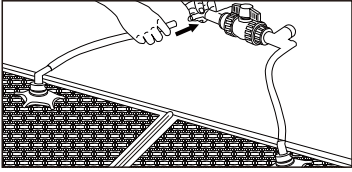
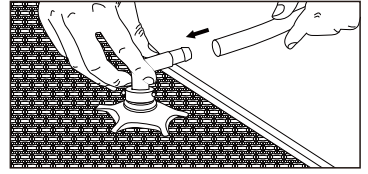
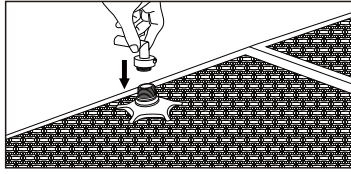
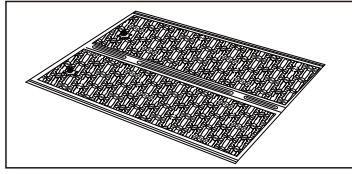
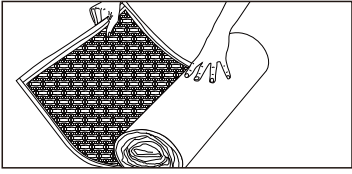
Turn the knob of the control valve **1** to divert the water to the Solar Heating Mat until the desired water temperature is reached.

## DISASSEMBLY AND STORAGE

1. First, unplug the filter pump. Turn the handle of the Valve Body to stop water from flowing into the Solar Heater Mat.
2. Reverse the steps of installation to disconnect the Water Hoses from the Solar Heater Mat.
3. Reconnect the Water Hose from your pump outlet to the pool return fitting.
4. Squeeze the water out from the Solar Heater Mat.
5. Clean and dry all parts before storage.

## MAINTENANCE

1. Check the hose connections to make sure there is no leakage of water.
2. It is suggested to bypass the Solar Heater Mat when the desired water temperature is reached.



# TAPETE SOLAR TERMICO SUMMER WAVES®

PARA PISCINAS SOBRE SUELO

Modelo SHM-1004

**LEA ESTAS INSTRUCCIONES Y CONSÉRVELAS PARA FUTURAS CONSULTAS**

Para dudas sobre la instalación o resolución de problemas, visite  
[support.polygroupstore.com](http://support.polygroupstore.com) Servicio de atención al cliente: (888)919-0070

**NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA TIENDA**

Para pedir piezas y accesorios,  
visite [www.polygroupstore.com](http://www.polygroupstore.com)

Si le surge algún problema con su producto Polygroup®, no devuelva el producto al establecimiento de compra. Las reclamaciones por garantía deben realizarse directamente a Polygroup®. Antes de ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente, revise la guía de resolución de problemas, en el manual de instalación, o consulte las FAQ y videos instruccionales en [support.polygroupstore.com](http://support.polygroupstore.com). Revise los videos con las instrucciones de instalación en [www.polygroup.com/video](http://www.polygroup.com/video). Si continúa sin poder resolver el problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Polygroup® en el (888)919-0070. **Tenga preparado el tipo de producto, numero de modelo y el comprobante de compra.** Nuestro representante del servicio de atención al cliente le ayudará a resolver el problema. Puede ser necesario que nos envíe parte del producto o el producto en su totalidad para inspección y/o reparación. No devuelva ningún producto a Polygroup® sin un número de autorización de devolución.

## GARANTÍA LIMITADA

Polygroup® Limited (empresa comercial extraterritorial de Macao), (en adelante, "Polygroup®") garantiza solo al comprador original la bomba eléctrica de filtración tipo CP ante defectos en el material y mano de obra durante **180 días desde la fecha de adquisición.** **El comprador original debe conservar el justificante de compra en forma de recibo de venta original de la tienda, que deberá presentar si así se lo solicita Polygroup® o sus agentes delegados. Las reclamaciones de garantía no pueden procesarse sin un justificante de compra válido.** Esta garantía limitada solo se aplica al comprador original del producto y se limita a la reparación o sustitución del producto, a discreción de Polygroup®. **Los daños consiguientes, incluidas reclamaciones por pérdidas de agua, químicos para piscinas, daños o uso no están cubiertos por esta garantía limitada.**

Esta garantía no se considerará válida en caso de modificación o reparación del producto por parte del comprador o de personas no autorizadas, uso de piezas o accesorios no originales de Polygroup® en el producto, uso del producto contraviniendo las instrucciones del fabricante, uso de voltaje inadecuado, cualquier tipo de abuso del producto o en caso de accidente o negligencia. Esta garantía no cubre el desgaste normal, así como los casos de fuerza mayor fuera del control de Polygroup®.

EN NINGÚN CASO SERÁN RESPONSABLES Polygroup®, SUS AGENTES AUTORIZADOS, ENTIDADES ASOCIADAS O EMPLEADOS ANTE EL COMPRADOR O TERCEROS POR DAÑOS DIRECTOS O CONSIGUIENTES. Algunos estados o países, u otras jurisdicciones, no permiten la exclusión o limitación de daños accidentales o consiguientes, en cuyo caso no se aplicarán las anteriores limitaciones o exclusiones.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al instalar y usar este equipo electrónico, deben seguirse siempre ciertas instrucciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

### LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Consérvelas para futuras consultas. El incumplimiento de estas advertencias e instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte de los usuarios, especialmente los niños.

## ADVERTENCIA

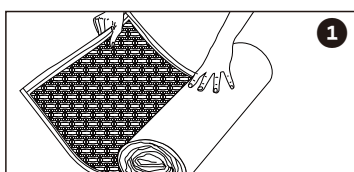
1. ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de lesiones, no deje que los niños usen este producto a menos que estén supervisados en todo momento por un adulto que pueda socorrer a un niño en peligro.
2. CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

## LISTA DE PIEZAS

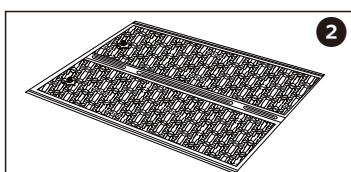
Tapete Solar Térmico	Válvula de control	Adaptador de manguera	Ajuste de codo	Abrazadera de la manguera	Manguera 1,5"	Manguera transparente	Cable para apretar (4X250mm)	Adaptador universal								
Tamaño de la piscina	Nº Pieza	Cant.	Nº Pieza	Cant.	Nº Pieza	Cant.	Nº Pieza	Cant.	Nº Pieza	Cant.	Nº Pieza	Cant.				
P5E000100099	P5E133000E01	x1	P58PF5620P01	x2	P5E19500382A	x2	P5842504500A	x4	P58150054W01	x2	P5E3141216C1	x2	P5E044003BK3	x4	P58003689W05	x2

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE

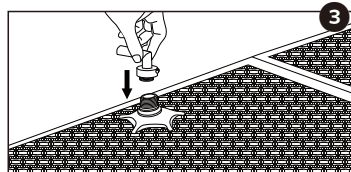
Antes de ensamblar el producto, dedique unos minutos a comprobar el contenido y familiarícese con todas las piezas.



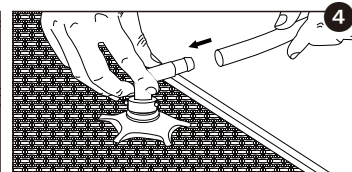
1 Remueva todas la piezas de la paquetería.



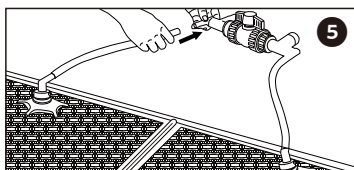
2 Alargue el Tapete Solar Térmico



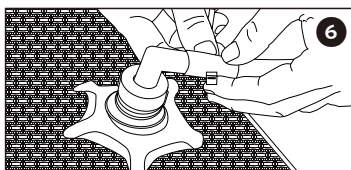
3 Inserte el Ajuste de Codo a la entrada y salida de agua del tapete. Apriételos con las tapaderas de rosca.



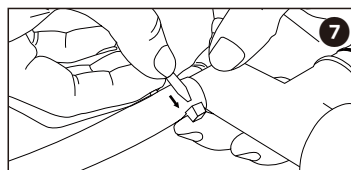
4 Inserte cada Manguera transparente al Ajuste de Codo que está en el tapete.



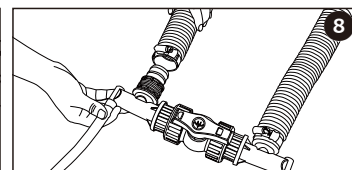
5 Inserte la otra punta de la manguera a la válvula de control.



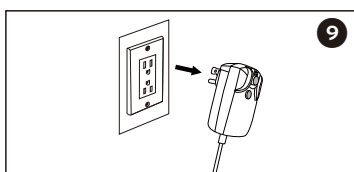
6 Asegure las mangueras transparentes al ajuste de codo con el cable para apretar.



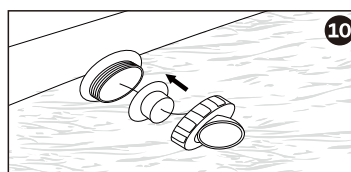
7 Ajuste las mangueras transparentes a la válvula de control con su cable para apreta



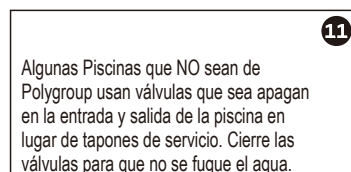
8 Instale las abrazaderas 4 sobre una de las puntas de la manguera 1.5", después ajuste las puntas a la válvula de control. Apriete las mangueras.



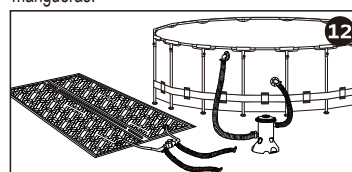
9 Apague o directamente desenchufe el motor. El agua se detendrá en fluir.



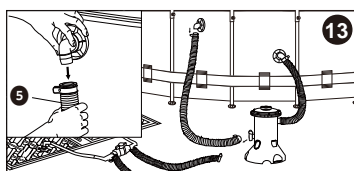
10 Después de apagar su bomba/motor. Instale los tapones de servicio a su piscina para prevenir que al agua escurra fuera de su piscina.



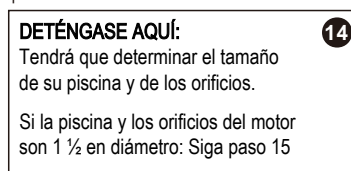
11 Algunas Piscinas que NO sean de Polygroup usan válvulas que sea apagan en la entrada y salida de la piscina en lugar de tapones de servicio. Cierre las válvulas para que no se fugue el agua.



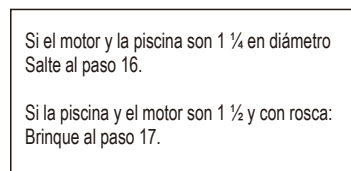
12 Las mangueras del Tapete Solar Térmico deben ser conectadas entre la ENTRADA del MOTOR y la ENTRADA de la PISCINA.



13 Remueva la manguera entre la salida del motor y la entrada de la piscina. Guardela para uso en el futuro.

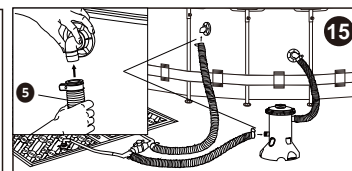


14 **DETÉNGASE AQUÍ:** Tendrá que determinar el tamaño de su piscina y de los orificios. Si la piscina y los orificios del motor son 1 1/2 en diámetro: Siga paso 15

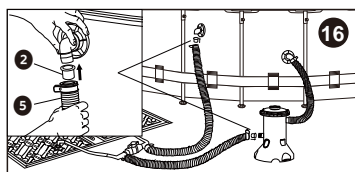


15 Si el motor y la piscina son 1 1/4 en diámetro Salte al paso 16.

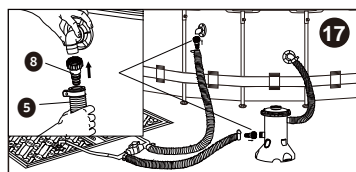
Si la piscina y el motor son 1 1/2 y con rosca: Brinque al paso 17.



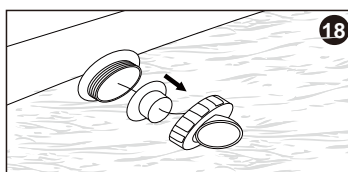
16 Instale las abrazaderas que sobran 4 sobre las aberturas de las mangueras de 1.5" que están conectadas al Tapete Solar Térmico. Conecte una manguera 5 del Tapete Solar a la salida del motor y conecte la otra manguera 5 al orificio de la entrada de la piscina. Apriete las abrazaderas.



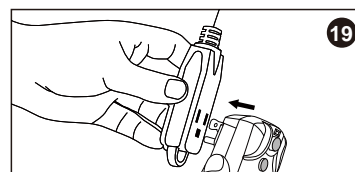
Instale las abrazaderas que sobran **4** sobre las aberturas de las mangueras de 1.5" que están conectadas al Tapete Solar Térmico. Inserte los adaptadores de la manguera **2** sobre la 1.25" salida del motor y la 1.25" entrada de la piscina. Conecte una manguera **5** del Tapete Solar a la salida del motor y conecte la otra manguera **5** al orificio de la entrada de la piscina. Apriete las abrazaderas.



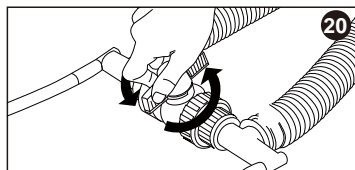
Instale las abrazaderas que sobran **4** sobre las aberturas de las mangueras de 1.5" que están conectadas al Tapete Solar Térmico. Inserte los adaptadores roscados **3** a la salida de la bomba ya los accesorios de la entrada de la piscina. Conecte una manguera **5** del Tapete Solar a la salida del motor y conecte la otra manguera **5** al orificio de la entrada de la piscina. Apriete las abrazaderas.



**IMPORTANTE:** Remueva los tapones de servicio o habrá la válvula antes de arrancar su motor. Inspeccione el Tapete Solar Térmico y todas las conexiones de las mangueras por si hay una fuga de agua.



Vuelva a enchufar el motor (si esta desenchufado) y presione el botón "Reset" o el botón de arranque para encender la bomba.



Gire el botón que está en la válvula de **1** para desviar el agua hacia el Tapete Solar hasta que tenga la temperatura deseada.

## DESMONTAJE Y ALMACENAMIENTO

1. Primero, desconecte la bomba del filtro. Gire la manecilla de la válvula para detener el flujo de agua el tapete solar térmico.
2. Realice los pasos de instalación a la inversa y desconecte las mangueras del tapete solar térmico.
3. Vuelva a conectar la manguera de la salida de la bomba a la válvula de retorno de la piscina.
4. Escurra el agua del tapete solar térmico.
5. Limpie y seque todas las piezas antes de guardarlas.

## MANTENIMIENTO

1. Revise las conexiones de las mangueras para asegurarse de que no haya fugas de agua.
2. Se recomienda detener el uso del tapete solar térmico cuando el agua haya alcanzado la temperatura deseada.

