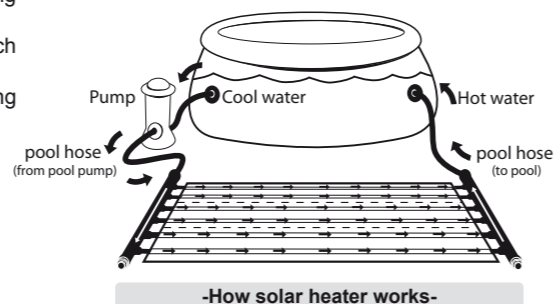


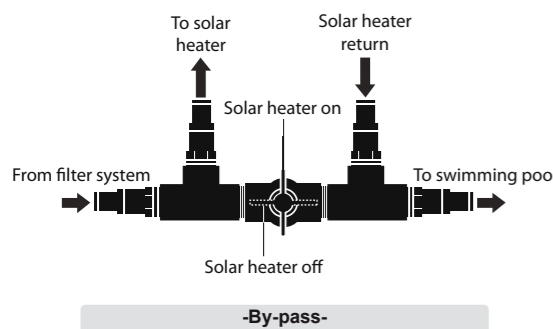
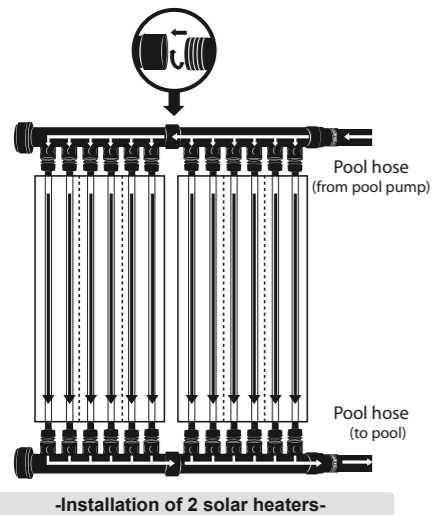
**CHOOSING A LOCATION :**

- The solar heater must be placed:
- In a location where it will benefit from maximum exposure to the sun (the efficiency of the heater depends on this) and minimum exposure to wind.
  - As close as possible to the filter system so as to limit the reduction in flow rate linked to the installation of the solar collector. Algae problems can be caused by a weak flow rate in relation to the volume of the swimming pool. It is essential that the solar collector and the filter system are close together if there is a weak filtration flow rate (2 or 4 m<sup>3</sup>/hr). The solar collector is supplied without connecting hoses to the filter system. If your current hoses are not long enough, obtain additional hoses with the same diameter as the originals.
  - Do not place the collector on metal or glass surfaces. It is not intended to operate in such conditions and the warranty would be void.
  - If there is a risk of strong winds, please attach the collector with straps (not supplied), taking care not to compress the hoses



**OPERATION :**

- When the filter system is switched on, the black surface of the solar collector absorbs solar energy and transmits it to the water via the collector hose network. The water is heated up, gradually raising the temperature of the swimming pool.
- A swimming-pool solar heater uses free energy from the sun to heat your pool. In return, it offers slow, gradual heating. You will observe a noticeable difference in temperature after several sunny days.
- The temperature increases during the day due to the heat and drops during the night due to the cool air and evaporation. We advise you to place an isothermal cover over the swimming pool to limit evaporation during the night and to retain the heat. If no isothermal cover is used, it will be difficult to retain the extra heat provided by the solar heater.
- Avoid running your filter system with the collector during the night. The water passing through the collector will be exposed to the cool night air and this will cause the temperature of the swimming pool to drop.
- If you have a powerful pump (8 m<sup>3</sup>/hr or 0.75 HP or above), we recommend that you install a flow regulation system called a "by-pass" system (see diagram 2). This will allow you to pass only a proportion of the flow through the collector or prevent the flow passing through the collector during adverse atmospheric conditions.
- An additional collector = greater surface area exposed to the sun = improved rate of increase in temperature.

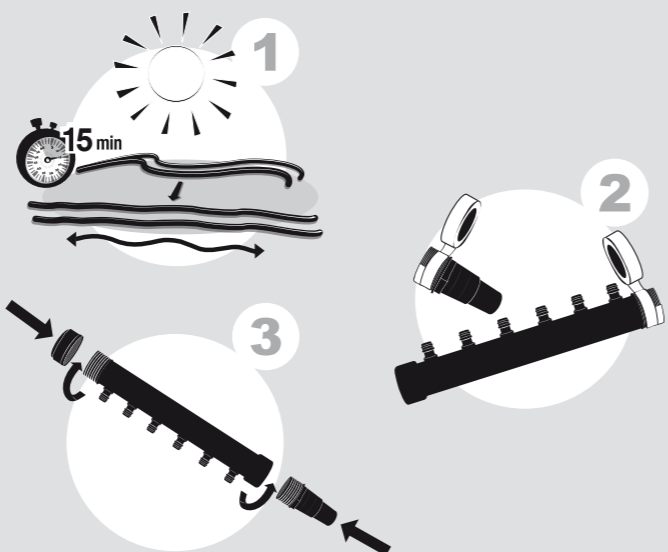


**WINTERIZATION :**

- It is essential to drain the solar collector completely for the winter and to store it in a place sheltered from frost.
- Frost damage is not covered by the warranty.

**ASSEMBLY PROCEDURE :**

- (1)** Lay out the hoses and expose them to the sun for at least 15 minutes to make them more flexible and to straighten them. Compare the lengths of the hoses. They should be equal. If required, adjust the length using scissors.
- (2)** Meanwhile, apply Teflon tape to the screw threads on the adapters for connecting the hoses from your swimming pool. The Teflon tape makes the screwed sections watertight. Apply Teflon tape to the external screw threads on the 2 distributors as well.
- (3)** Screw to the ends of the 2 distributors:
  - the plug on one side
  - the connection adapter to the swimming pool's filter-system hoses on the other side
 Apply Teflon tape to each screw thread.  
 If you have purchased several solar heater boxes, go to step 3b.



- (3 b)** If you have several collector boxes, connect the distributors by screwing them together so that you have 2 identical groups. For example:
  - If you have 2 solar heater boxes, then you will have 4 distributors. Make 2 groups of 2 distributors screwed together. At the end of each group, place a plug and an adapter to the swimming-pool hoses.

- (4)** Unfold the black plastic covers. Each cover is 1 m long and 36 cm wide. Place them end-to-end lengthwise on the ground (so that the cover is 3 m long and 36 cm wide). Insert the 6 hoses into the black covers so that each hose protrudes from each end of the cover by approximately 10 cm.

- (5)** Install the quick couplers on each end of the 6 hoses. If a connection subsequently begins to leak slightly, remove the coupler in question and screw it back on.

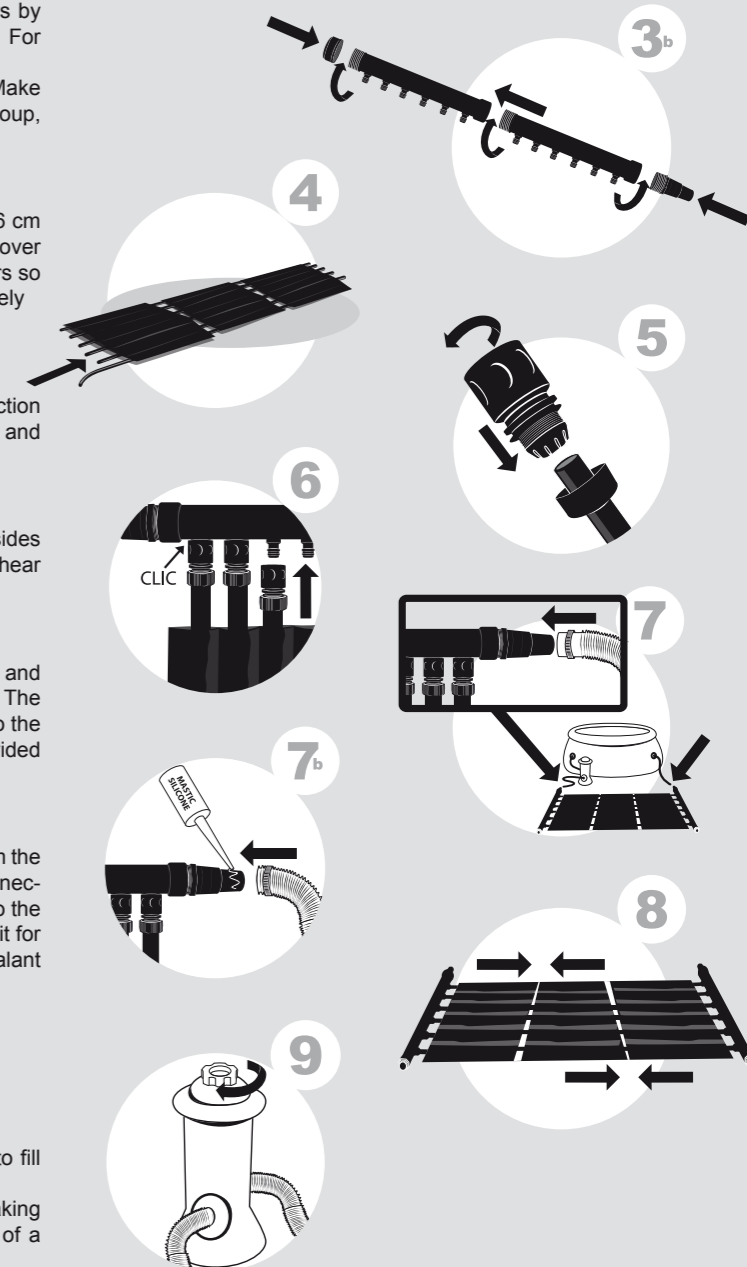
- (6)** Fit the quick couplers onto the distributor end pieces on both sides of the solar collector. Make sure they are fitted correctly; you should hear a click.

- (7)** Connect the filter-system hose to one side of the solar collector and the hose to the swimming pool on the opposite side of the collector. The collector can be fitted any way round; therefore you can connect it to the most convenient side for you. Use the stainless-steel hose clips provided to clamp the hoses onto the adapters (tighten firmly).

- (7 b)** In the event that you have to cut one of the hoses coming from the filter system, we advise you to apply a silicone seal around the connection adapter before fitting the hoses together. Tighten the hoses onto the adapters firmly using the stainless-steel hose clips provided and wait for the silicone to dry before placing in water (follow the silicone sealant manufacturer's recommendations concerning drying times).

- (8)** Move the black covers together so that they are side by side.

- (9)** Open the drain of your filter system to allow the solar heater to fill with water. Wait 2 minutes and then drain again. Check the collector and, if necessary, retighten any parts that are leaking slightly. You can now switch on your pump and enjoy the benefits of a swimming pool fitted with solar heating.



**6 MONTHS WARRANTY :**

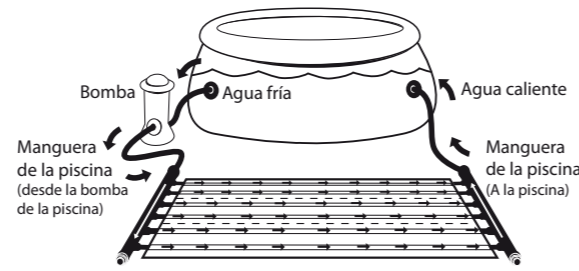
Your solar collector is covered by a 6 months warranty, valid from the date of purchase. Please keep your proof of purchase; it will be required in the event of a claim. The warranty only applies to manufacturing and material faults with the solar heater that prevent the product being installed or operated. The black plastic covers are parts subject to wear and tear and they are not covered by this warranty. The faulty parts will be either replaced or repaired. Under no circumstances will the warranty be extended as a result of the repair or replacement of the product or some of its components. Claims under the warranty must be made at the point of sale, which will then contact the product distributor. Any claims must be accompanied with proof of purchase. The following are not covered by the warranty:

- Damage caused during transport of the product.
- Damage caused by use of the product for purposes other than those for which it was intended at the time of sale.
- Damage caused by incorrect installation of the product or incorrect use.
- Damage caused by frost.
- Damage caused by drops or mistakes.
- The efficiency of the product in terms of heating the swimming pool depends mainly, but not exclusively, on installation conditions and atmospheric conditions.

The warranty will end if the product is modified by its owner. WISENET may not be held responsible, under any circumstances, for damage resulting from or indirectly linked to this product (injuries, operating loss, damage to property etc.). No one outside WISENET is authorized to modify the terms of this warranty. This warranty is expressly understood as being the purchaser's exclusive remedy for the product in the opinion of WISENET. Only the purchaser of the product may make a claim under the warranty. This warranty shall in no way limit the statutory rights of the customer under the national laws in effect.

**ESCOGIENDO UNA UBICACIÓN :**

- El calentador solar debe ser colocado:
- En una ubicación donde se beneficie de la máxima exposición al sol (la eficiencia del calentador depende de esto) y una exposición mínima ante el viento.
  - Tan cerca como sea posible del sistema de filtros para limitar la reducción del flujo asociado con la instalación del colector solar. Problemas por algas pueden ocurrir debido a un flujo bajo en relación al volumen de la piscina. Es esencial que el colector solar y el sistema de filtros estén cerca uno del otro principalmente si hay un flujo de filtrado bajo (2 a 4 m<sup>3</sup>/hr). El colector solar es suministrado sin las mangueras de alimentación para el sistema de filtros. Si las mangueras que usted tiene actualmente no son lo suficientemente largas obtenga mangueras adicionales del mismo diámetro que las originales.
  - No coloque el colector sobre superficies de metal o vidrio. No está diseñado para operar bajo tales condiciones y la garantía no sería válida bajo esas condiciones.
  - Si hay riesgo de vientos fuertes por favor sujete el colector con tirantes (no se suministran) teniendo cuidado de no comprimir las mangueras.



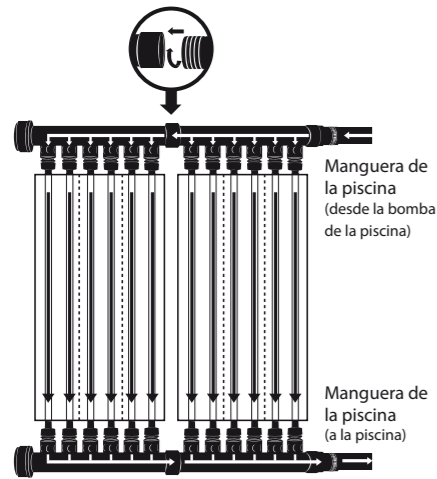
-Cómo funciona el calentador solar-

**OPERACIÓN :**

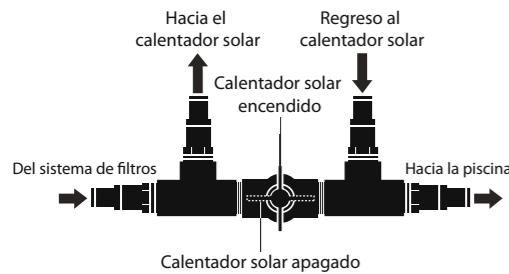
- Quando el sistema de filtros esta encendido la superficie negra del colector solar absorbe energía solar y la trasmite al agua vía la red de mangueras del colector. El agua se calienta gradualmente elevando la temperatura de la piscina.
- Un calentador solar para piscinas utiliza la energía gratuita del sol para calentar su piscina. Este ofrece un calentamiento lento y gradual. Usted podrá notar una diferencia en la temperatura después de varios días soleados.
  - La temperatura aumenta durante el día debido al calor y disminuye por la noche debido al aire fresco y la evaporación. Nosotros le recomendamos que coloque una cubierta isotérmica sobre la piscina para limitar la evaporación durante la noche y para retener el calor. So no se utiliza una cubierta isotérmica será difícil retener el calor adicional provisto por el calentador solar.
  - Evite que se mantenga encendido su sistema de filtros así como el colector durante la noche. El agua que pasa por el colector estará expuesta al aire frío de la noche y esto ocasionara que la temperatura de la piscina descienda.
  - Si usted tiene una bomba potente (8 m<sup>3</sup>/hr o 0.75 HP o más) recomendamos que usted instale un sistema de regulación de flujo llamado un sistema de "desvío" (vea el diagrama 2). Esto le permitirá que solo una porción del flujo pase a través del colector o evita que el flujo pase a través del colector durante condiciones atmosféricas adversas.
  - Un colector adicional = mayor superficie expuesta al sol = aumento en la tasa de transferencia de temperatura.

**INVIERNO :**

- Es esencial que drene completamente el colector solar durante el invierno y que lo almacene en un lugar donde quede protegido de la escarcha o de congelamiento.
- Daños por escarcha o congelamiento no están cubiertos por la garantía.



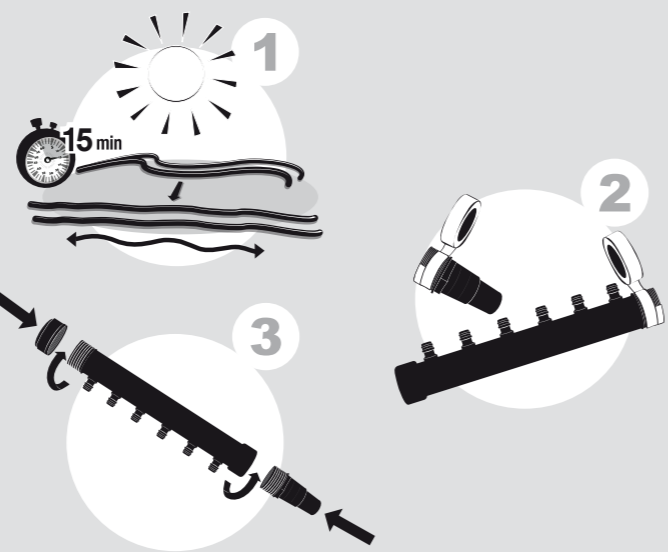
-Instalación de 2 calentadores solares-



-By-pass-

**PROCEDIMIENTO DE ENSAMBLE :**

- (1) Extienda las mangueras y póngalas al sol por lo menos durante 15 minutos para que se hagan mas flexibles y para que se enderecen. Compare la longitud de las mangueras. Deben ser iguales. De ser necesario, ajuste el largo utilizando tijeras.
- (2) Mientras tanto coloque cinta teflón en la rosca de los adaptadores para conectar las mangueras de su piscina. La cinta teflón permite que las secciones enroscadas queden herméticas. Aplique cinta teflón a la rosca externa sobre los 2 distribuidores también.
- (3) Enrosque en los extremos de los 2 distribuidores:
  - el tapón en un extremo
  - el adaptador de conexión para las mangueras del sistema de filtros de la piscina en el otro extremo
 Coloque cinta teflón en cada hilo de la rosca. Si usted ha comprado varias cajas de calentadores solares proceda al paso 3b.



- (3 b) Si usted tiene varias cajas colectoras conecte los distribuidores enroscando uno con otro hasta que usted tenga 2 grupos idénticos. Por ejemplo: Si usted tiene 2 cajas de calentadores solares entonces usted tendrá 4 distribuidores. Haga 2 grupos de 2 distribuidores cada uno enroscando dos juntos. Al extremo de cada grupo coloque un tapón y un adaptador para manguera de piscina.

- (4) Desenrolle los cobertores de plástico negro. Cada cobertor tiene 1 m de largo y 36 cm de ancho. Colóquelos extremo con extremo sobre el piso (haciendo el cobertor de 3 m de largo y 36 cm de ancho). Inserte las 6 mangueras dentro de los cobertores negros para que cada manguera se extienda aproximadamente 10 cm más allá del final del cobertor.

- (5) Instale los acoples de conexión rápida en cada extremo de las 6 mangueras. Si una conexión subsecuentemente comienza a gotear remueva el acople y enrósquelo nuevamente.

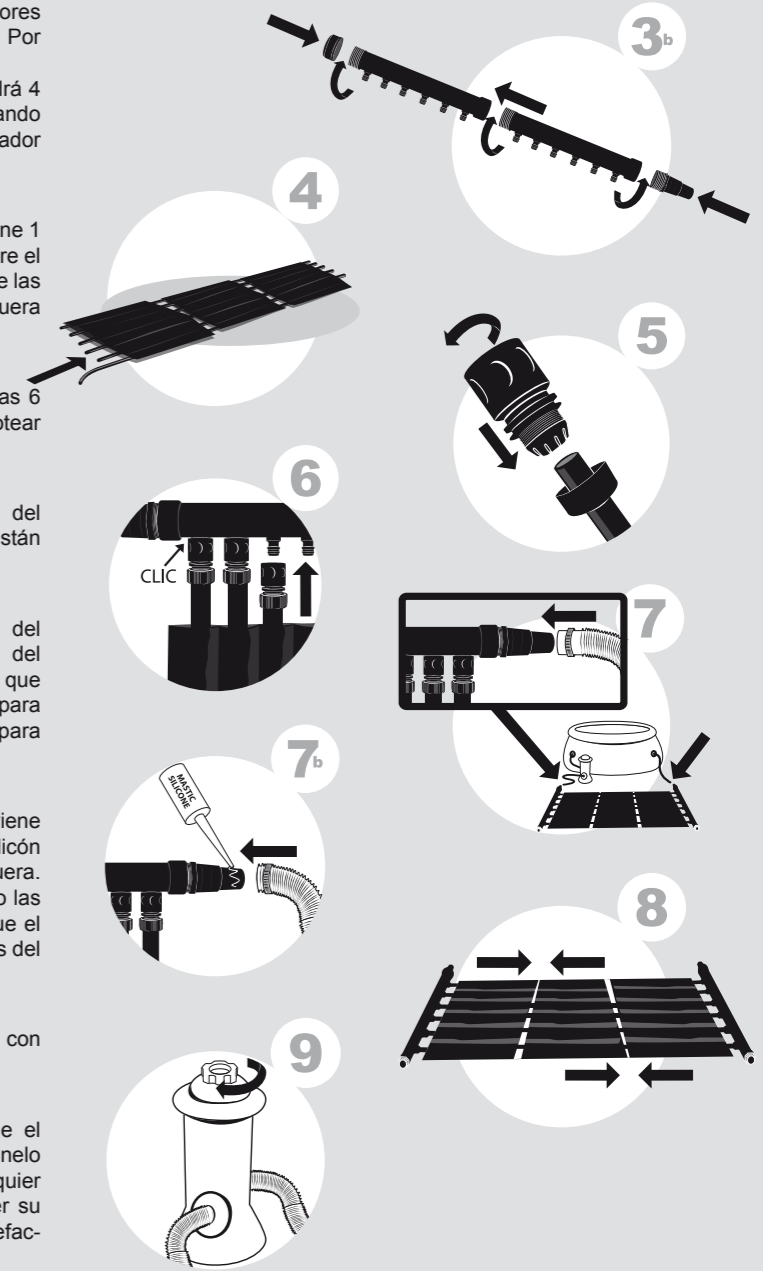
- (6) Coloque los acoples de conexión rápida en los extremos del distribuidor a ambos lados del colector solar. Asegúrese de que están bien acoplados, usted deberá escuchar un clic.

- (7) Conecte la manguera del sistema de filtros a un extremo del colector solar y la manguera de la piscina al extremo opuesto del colector. El colector puede ser acoplado en cualquier dirección así que usted puede conectarlo en el extremo que sea más conveniente para usted. Utilice las abrazaderas de acero inoxidable provistas para sujetar las mangueras a los adaptadores (apriete firmemente).

- (7 b) En el caso de tener que cortar una de las mangueras que viene del sistema de filtros le aconsejamos que aplique un sello de silicón alrededor del adaptador de conexión antes de colocar la manguera. Apriete las mangueras sobre los adaptadores firmemente utilizando las abrazaderas de acero inoxidable provistas y espere a que se seque el silicón antes de colocarlas en el agua (observe las recomendaciones del fabricante del silicón en cuanto al tiempo requerido para secado).

- (8) Mueva los cobertores negros para que estén contiguos unos con otro.

- (9) Abra el drenaje de sus sistema de filtros para permitir que el calentador solar se llene de agua. Espere 2 minutos y después drénelo nuevamente. Revise el colector y si es necesario re-apriete cualquier parte que tenga pequeños escapes. Usted ahora puede encender su bomba y disfrutar de los beneficios de una piscina equipada con calefacción solar.



**6 MESES DE GARANTIA :**

Su colector solar esta protegido con una garantía de 6 meses valida a partir de la fecha de compra. Por favor conserve su factura como comprobante de su compra, en caso de un reclamo será necesario presentarla. La garantía solo aplica para defectos de fabricación y de materiales que impiden que el calentador solar sea instalado u operado. Los cobertores de plástico negro son partes sujetas a desgaste por uso y no están cubiertos por esta garantía. Las partes defectuosas serán reemplazadas o reparadas. Bajo ninguna circunstancia será extendida la garantía como resultado de la reparación o el reemplazo del producto o cualquiera de sus componentes. Reclamos bajo la garantía deben ser presentados en el punto de venta el cual se contactara con el distribuidor del producto. Cualquier reclamo deberá ser acompañado de su respectivo comprobante de compra. Lo siguiente no esta cubierto por la garantía:

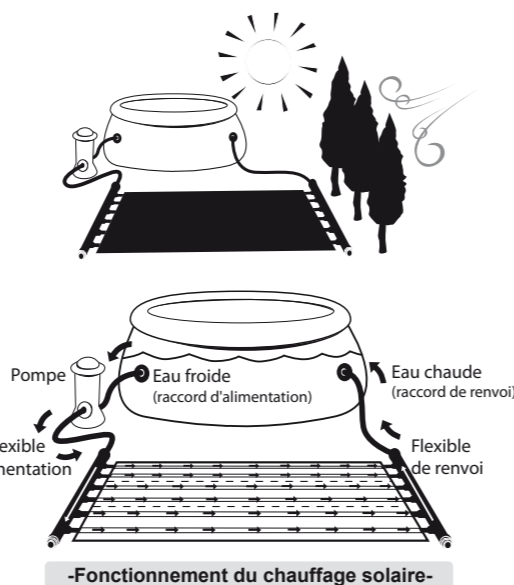
- Daños causados durante el transporte del producto.
- Daños causados por el uso del producto para propósitos que no son los indicados al momento de la venta.
- Daños causados por la instalación inadecuada o uso indebido del producto.
- Daños causados por la escarcha o congelamiento.
- Daños causados por caídas accidentales u errores.

La eficiencia del producto en términos de calentamiento de la piscina depende principalmente pero no exclusivamente de las condiciones de instalación así como de las condiciones atmosféricas. La garantía perderá su validez si el producto es modificado por su propietario. WISENET no podrá ser responsable bajo ninguna circunstancia de daños resultantes de o indirectamente conectados con este producto (lesiones, pérdidas de operación, daños a la propiedad etc.). Nadie fuera de WISENET esta autorizado para modificar los términos de esta garantía. Esta garantía se entiende expresamente como el remedio único y exclusivo del comprador para el producto de acuerdo a la opinión de WISENET. Solo el comprador del producto puede efectuar un reclamo bajo la garantía. Esta garantía de ninguna manera limitara los derechos estatutarios del cliente bajo las leyes nacionales que estén en efecto.

## CHOIX DE L'EMPLACEMENT :

Le chauffage solaire doit être placé :

- Dans un endroit bénéficiant d'un maximum d'exposition au soleil (son efficacité en dépend) et d'un minimum d'exposition aux vents.
- Au plus près possible de la filtration afin de limiter la réduction du débit liée à l'installation du capteur solaire. Des problèmes d'eau verte peuvent résulter d'une faiblesse du débit par rapport au volume de la piscine. La proximité du capteur solaire et de la filtration est impérative dans le cas d'une filtration de faible débit 2 ou 4 m<sup>3</sup>/h. Le capteur solaire étant fourni sans tuyaux de liaison vers la filtration, si vos longueurs de tuyaux existantes ne sont pas suffisantes, veuillez vous procurer des tuyaux supplémentaires qui ont les mêmes caractéristiques en termes de diamètre que vos tuyaux d'origine.
- Ne pas placer le capteur sur une surface métallique ou sous une surface vitrée. Les matériaux du capteur ne sont pas prévus pour fonctionner dans de telles conditions et la garantie serait annulée.
- Si des risques de vents forts existent, veuillez arrimer le capteur avec des sangles (non fournies) en prenant soin de ne pas écraser les tuyaux.

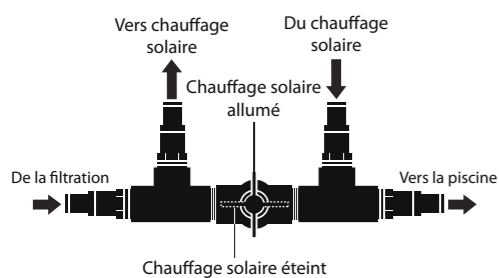
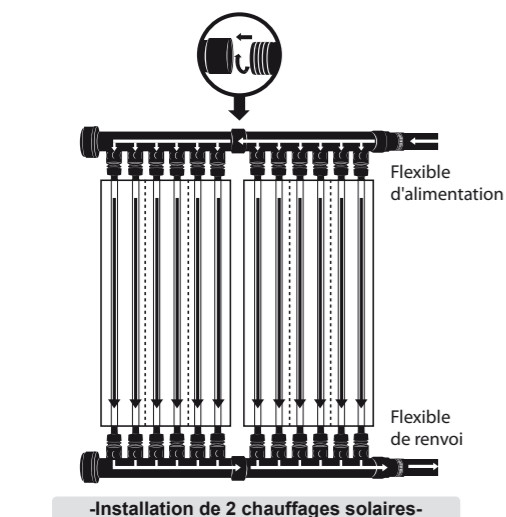


## FONCTIONNEMENT :

- Lorsque la filtration est en marche, le chauffage solaire dont la surface noire capte l'énergie solaire, la transmet à l'eau transitant par le réseau de tuyaux du capteur. L'eau ainsi réchauffée, fait monter graduellement la température de la piscine.
- Un chauffage solaire pour piscine utilise l'énergie gratuite du soleil pour chauffer votre piscine. En contrepartie, il s'agit d'un chauffage lent et graduel. Vous ne noterez une différence sensible de température après plusieurs jours de temps ensoleillé.
- La température monte la journée sous l'effet de la chaleur et descend la nuit en raison de la fraîcheur et de l'évaporation. Nous vous conseillons de mettre sur la piscine une couverture isotherme pour limiter l'évaporation pendant la nuit et conserver la chaleur. Sans couverture isotherme il sera difficile de conserver le gain apporté par le chauffage solaire.
- Eviter de faire fonctionner votre filtration la nuit avec le capteur. L'eau transitant dans le capteur serait exposée à la fraîcheur de la nuit et ferait descendre la température de la piscine.
- Si vous avez une pompe puissante (supérieure ou égale à 8 m<sup>3</sup>/h ou 0.75CV), nous vous recommandons d'installer un système de régulation de débit appelé « by-pass », vous permettant à la fois de ne faire passer qu'une partie du débit dans le capteur et pouvoir éviter le passage dans le capteur en cas de conditions atmosphériques défavorables.

## HIVERNAGE :

- Il est impératif de purger parfaitement le capteur solaire pour l'hiver et de le ranger dans un endroit hors-gel.
- Les dommages occasionnés par le gel ne sont pas pris en charge dans le cadre de la garantie.



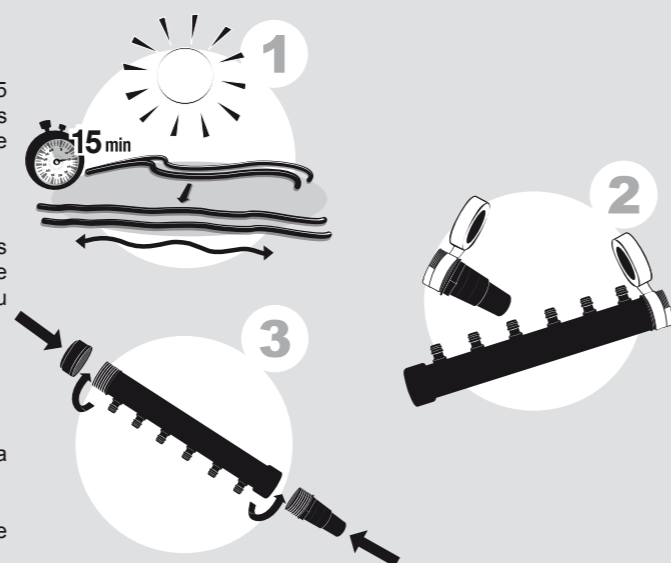
## ETAPES DU MONTAGE :

**(1)** Etendez les tuyaux en les exposant au soleil pendant au moins 15 minutes afin de les détendre et leur donner une forme droite. Les longueurs doivent être identiques. Si besoin, ajustez légèrement à l'aide d'une paire de ciseaux.

**(2)** Pendant ce temps, appliquez du téflon en ruban sur les pas de vis des adaptateurs de raccordement aux tuyaux de votre piscine. Le ruban de téflon sert à rendre étanche les parties vissées. Appliquez également du téflon sur les pas de vis mâles des 2 répartiteurs.

**(3)** Vissez aux extrémités des 2 répartiteurs :

- d'un côté le bouchon
  - de l'autre côté l'adaptateur de liaison vers les tuyaux de la filtration de la piscine
- Veuillez à appliquer du téflon sur chaque pas de vis.  
Si vous avez acheté plusieurs cartons de chauffage solaire, allez à l'étape 3 bis.



**(3 bis)** Si vous avez plusieurs cartons de capteur, veuillez raccorder les répartiteurs en les vissant de manière à obtenir 2 groupes égaux. Exemple :

Si vous avez 2 cartons de chauffages solaires, vous avez donc 4 répartiteurs, faites 2 groupes de 2 répartiteurs vissés ensemble, et mettez à l'extrémité de chaque groupe un bouchon et un adaptateur vers les tuyaux de la piscine.

**(4)** Déployer les housses en plastique noir. Chaque housse mesurant 1m de long par 36 cm de large, placez-les bout à bout sur le sol dans le sens de la longueur (de manière à obtenir 3 m de long par 36 cm de large). Insérez les 6 tuyaux, dans les housses noires de manière à ce que chaque tuyau dépasse de 10cm environ à chaque extrémité.

**(5)** Mettez en place les raccords rapides à chaque extrémité des 6 tuyaux. Si par la suite un raccord venait à fuir légèrement, démontez et revissez le raccord en cause.

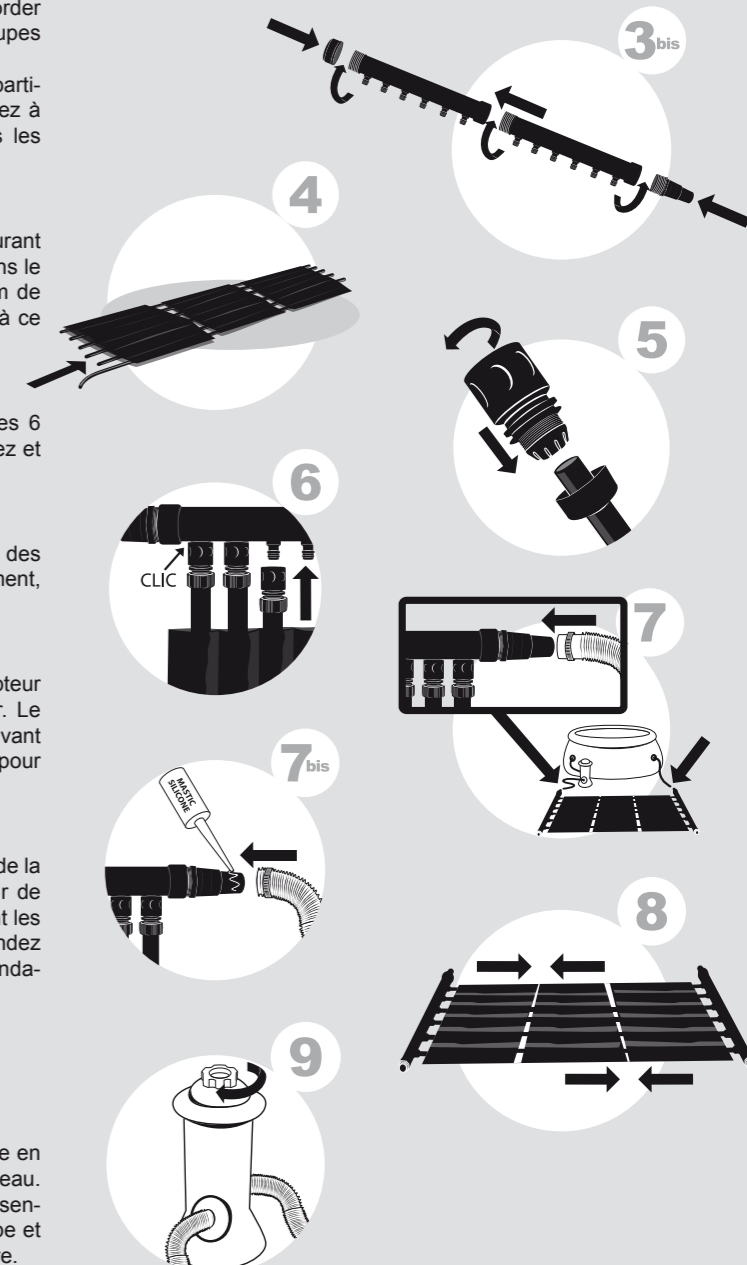
**(6)** Emboîtez les raccords rapides sur les embouts des répartiteurs, des 2 côtés du capteur solaire. Assurez-vous de les emboîter correctement, un léger déclic doit se faire entendre.

**(7)** Raccordez le tuyau venant de la filtration d'un côté du capteur solaire et le tuyau allant à la piscine du côté opposé du capteur. Le capteur n'a pas de sens particulier, vous pouvez donc raccorder suivant ce qui est le plus pratique pour vous. Utilisez les colliers inox fournis pour serrer les tuyaux sur les adaptateurs (serrez fortement).

**(7 bis)** Dans le cas où vous deviez couper un des tuyaux venant de la filtration, nous vous conseillons de faire un joint en silicone autour de l'adaptateur de liaison avant d'emboîter les tuyaux. Serrez fortement les tuyaux sur les adaptateurs à l'aide des colliers inox fournis et attendez que le silicone sèche avant de mettre en eau (suivez les recommandations du fabricant du joint silicone au sujet du temps de séchage).

**(8)** Rapprochez les housses noires, afin de les accoler ensemble.

**(9)** Ouvrez la purge de votre filtre afin de permettre le remplissage en eau de votre chauffage solaire. Attendez 2 minutes et purger à nouveau. Vérifiez le capteur et au besoin, serrez à nouveau toute pièce qui présenterait une légère fuite. Vous pouvez maintenant allumer votre pompe et profiter de votre piscine nouvellement équipée d'un chauffage solaire.



## GARANTIE 6 MOIS :

Votre capteur solaire est garanti 6 mois, à compter de la date d'achat. Conserver votre preuve d'achat. Elle vous sera demandée en cas de réclamation. La garantie porte uniquement sur les vices de fabrication et de matière du chauffage solaire qui seraient de nature à empêcher l'installation ou le fonctionnement du produit.

Les housses noires en plastique sont des pièces d'usure, elles n'entrent pas dans le cadre de la présente garantie.

Les pièces défectueuses seront soit remplacées soit réparées.

La garantie n'est en aucun cas prolongée par la réparation ou l'échange du produit ou de certains de ces composants.

Les réclamations au titre de la garantie doivent se faire auprès du point de vente qui se mettra en rapport avec le distributeur du produit. Toute réclamation doit être accompagnée impérativement de la preuve d'achat.

Ne sont pas couverts par la garantie :

- Les dommages occasionnés au cours du transport du produit.
- Les dommages occasionnés par une utilisation autre que celle prévue à la vente du produit.
- Les dommages occasionnés par une installation non conforme du produit ou sa mauvaise utilisation.
- Les dommages occasionnés par le gel.
- Les dommages occasionnés par une chute, une fausse manœuvre.
- L'efficacité du produit en termes de chauffage de la piscine qui dépend principalement mais non exclusivement des conditions d'installation et des conditions atmosphériques

La garantie cessera en cas de modification du produit par son propriétaire.

La Société WISENET ne pourra en aucun cas être tenue comme responsable des dommages consécutifs ou indirects liés à ce produit (blessures, perte d'exploitation, dommages à la propriété...).

Nul n'est autorisé à modifier les termes de cette garantie en dehors de la société WISENET.

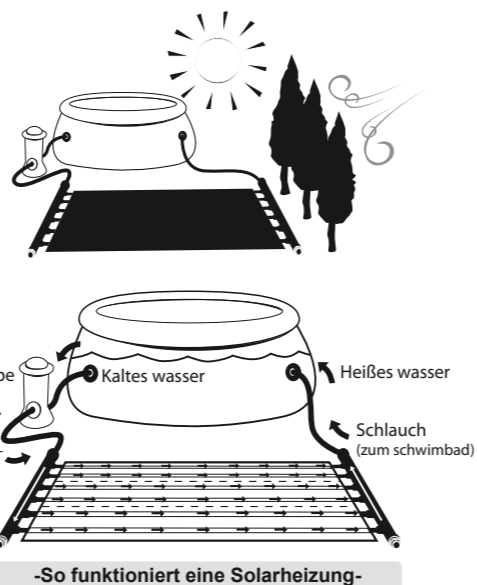
Cette garantie est expressément comprise comme étant le recours exclusif de l'acheteur du produit auprès de la société WISENET. L'acheteur du produit est le seul à pouvoir effectuer une réclamation au titre de la garantie.

Cette garantie ne limite aucunement les droits statutaires du client par rapport aux lois nationales en vigueur.

**AUSWAHL EINES STANDORTES :**

Die Solar-Heizung muss:

- In einem Ort, von dem Sie profitieren, mit maximaler Exposition gegenüber der Sonne (die Effizienz der Heizung hängt davon ab) und minimale Exposition gegenüber Wind liegend sein.
- Wie nah wie möglich an dem Filter-System, um die Verringerung der Durchflussmenge im Zusammenhang mit der Installation des Solar-Kollektor. Algen Probleme können durch eine schwache Strömungs-Rate in Bezug auf das Volumen des Schwimmbad's verursacht werden. Es ist von wesentlicher Bedeutung, dass der Solar-Kollektor und das Filter-System sind nahe beieinander, wenn es eine schwache Filtration Volumenstrom (2 oder 4 m³/hr) gibt. Der Solar-Kollektor kommt ohne Anschlussschläuche für das Filter-System geliefert. Sollten Ihre aktuellen Schläuche nicht lang genug sein, dann können Sie zusätzliche Schläuche mit dem gleichen Durchmesser wie die Originalen besorgen.
- Bringen Sie den Kollektor nicht in Kontakt mit Metall-oder Glasflächen. Betrieb unter diesen Bedingungen ist nicht beabsichtigt, und die Garantie wird dann ungültig werden.
- Sollte eine Gefahr von starken Winden existieren, fixieren Sie bitte den Sammler mit Riemen (nicht mitgeliefert), und seien Sie vorsichtig das Sie dabei nicht die Schläuche einengen.

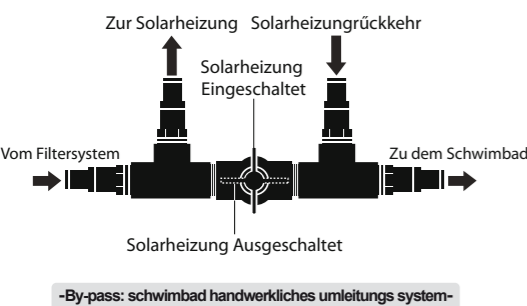
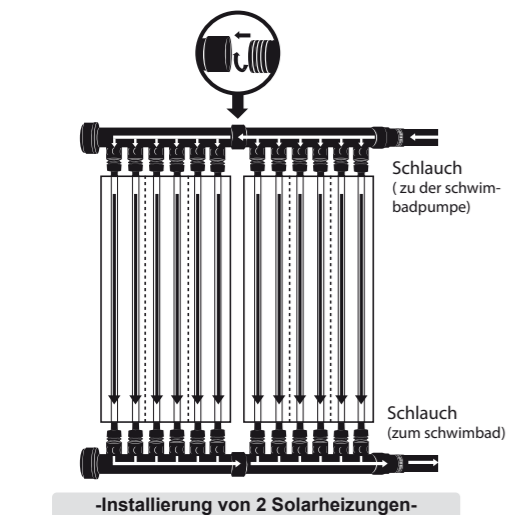


**OPERATION :**

- Wenn das Filter-System eingeschaltet ist, die schwarze Oberfläche des Solar-Kollektor absorbiert die Sonnenenergie und überträgt sie in das Wasser über das Kollektor-Schlauch-Netzwerk. Das Wasser wird in Stufenweiser art erhitzt und erhöht die Wassertemperatur im Schwimmbad.
- Eine Schwimmbadsolarheizung verwendet die freie Energie von der Sonne, um das Schwimbad wasser zu erhitzen. Als Ausgleich bietet sie langsame, stufenweise Heizung an. Sie beobachten einen wahrnehmbaren Unterschied bezüglich der Temperatur nach einigen sonnigen Tagen.
- Die Temperatur erhöht sich während des Tages wegen der Hitze und nachtsüber ist die Temperatur abgesetzt wegen der kühlen Luft und der Verdampfung. Wir raten Ihnen, eine Isothermalabdeckung über das Schwimbad zu setzen, um Verdampfung während der Nacht zu begrenzen und für die Einhaltung der Hitze. Wenn keine Isothermalabdeckung benutzt wird, ist es schwierig, die Extrahitze zu behalten, die von der Solarheizung bereitgestellt wird.
- Vermeiden Sie bitte die Filtersystembetrieung mit dem Kollektor während der Nacht. Das Wasser, das durch den Kollektor läuft wird der kühlen Nachtluft ausgesetzt und dieses verursacht die Absetzung der Wassertemperatur im Schwimmbad.
- Wenn Sie eine leistungsfähige Pumpe (8 m³/hr oder 0.75 HP oder mehr) haben, empfehlen wir, dass Sie ein vorgeschriebenes Durchflussreglersystem installieren, ein sogenanntes "Bypass system" (sehen Sie Diagramm 2). Dieses erlaubt das nur einen Anteil den Kollektor durchfließt oder verhindert das der Kollektordurchfluss während nachteiligen atmosphärischen Zustände den durchfluss überschreitet.
- Ein zusätzlicher Kollektor = eine größere Fläche, die der Sonne ausgesetzt wurde = ein verbesserter Steigerungssatz der Temperatur.

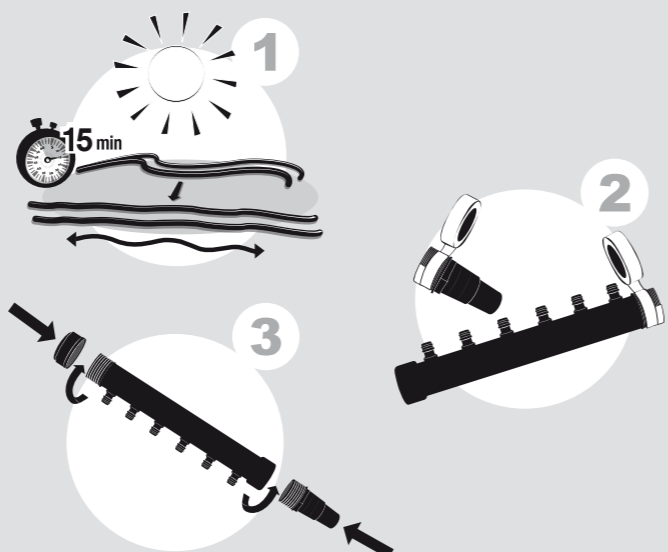
**WINTER VORBEREITUNG :**

- Es ist wesentlich, den Sonnenkollektor für den Winter vollständig abzulassen und ihn in einem Platz zu speichern, der vom Frost geschützt ist.
- Frostschaden ist nicht von der Garantie gedeckt.



**MONTAGE ANWEISUNG :**

- (1) Legen Sie die Schläuche aus in der Sonne für etwa 15 minuten so dass die Schläuche sich leichter handhaben (flexibel) lassen und um die Schläuche geradebiegen zu lassen. Stellen Sie die Länge die Ärmeln gleich! Sie müssen gleich sein. Wenn es nötig ist, so regulieren Sie die Länge mit Hilfe der Schere.
- (2) In der Zwischenzeit applizieren Sie das Teflonklebeband an die Schraubengewinde der Adapter von den Schläuchen von Ihrem Schwimmbad. Das Teflonklebeband macht die geschraubten Abschnitte wasserdicht. Applizieren Sie das Teflonklebeband an die externen Schraubengewinde von den Verteilern.
- (3) Schrauben Sie an die Enden der zwei Verteiler:
  - Den Stecker an einer Seite
  - Und den Anschlussadapter zu dem Schwimbad's Filtersystem Schläuche auf der anderen Seite
 Applizieren Sie das Teflonklebeband auf jedes Schraubengewinde. Sollten Sie mehr als einen Solarheizungskasten gekauft haben, dann sehen Sie bitte Schritt 3b.



- (3 b) Sollten Sie mehr als einen Solarheizungskasten haben, dann verbinden (zusammen schrauben) Sie den Verteiler so es zwei Identische gruppen bildet  
Beispiel:  
Mit 2 Solarheizungskasten bilden Sie 4 Verteiler. Bilden Sie 2 Gruppen von 2 Verteilern. Am Ende jeder Gruppe, setzen Sie einen Stecker und einen Adapter zu den Schwimmbadschläuchen.

- (4) Breiten Sie die schwarzen Plastikabdeckungen aus. Jede Abdeckung ist 1 m und 36 cm weit lang. Setzen Sie sie aufeinander folgend der Länge nach auf den Grund (damit die Abdeckung 3 m und 36 cm weit lang ist). Führen Sie die 6 Schläuche in die schwarzen Abdeckungen ein, damit jeder Schlauch von jedem Ende der Abdeckung durch ungefähr 10 cm hervorragt.

- (5) Installieren Sie die Schnellkuppler an jedem Ende der 6 Schläuche an. Wenn ein Anschluss nachher anfängt etwas zu lecken, entfernen Sie den fraglichen Koppler und schrauben Sie ihn zurück an.

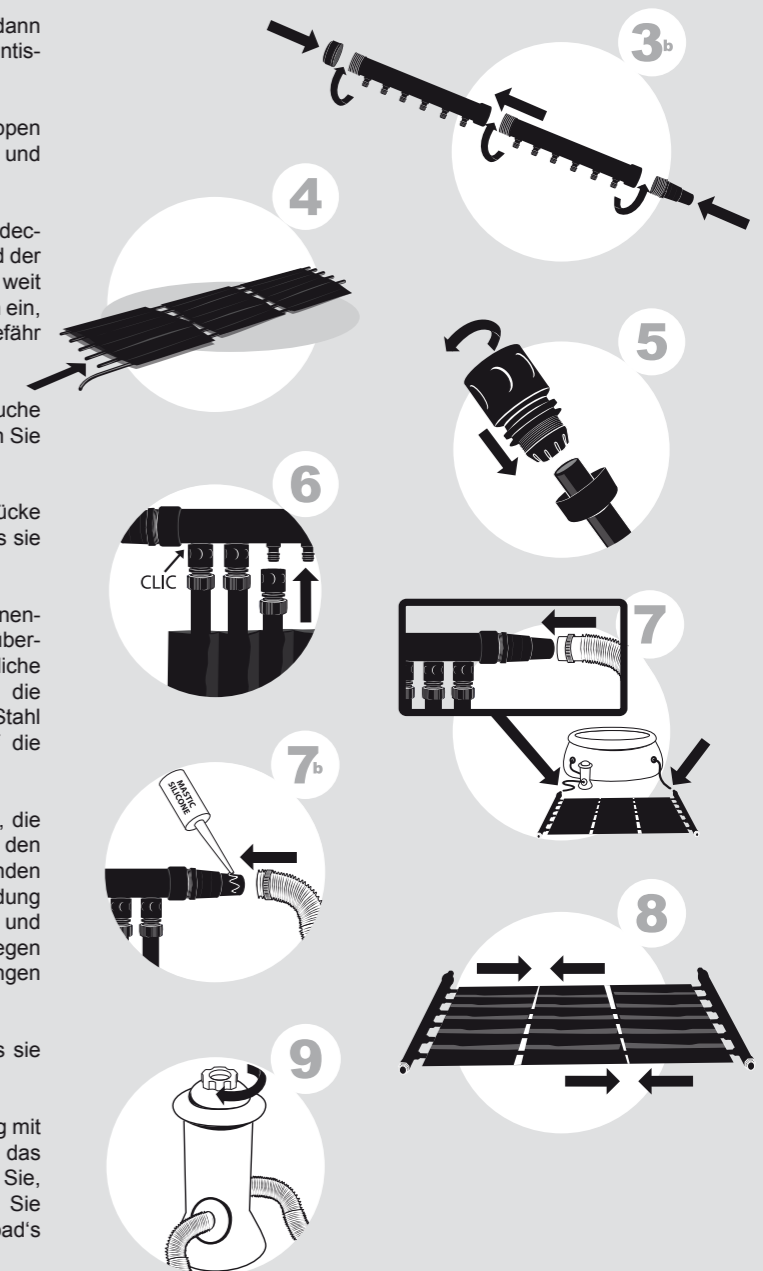
- (6) Verbinden Sie die Schnellkuppler auf die Verteilerabschluss-Stücke auf beiden Seiten des Sonnenkollektors an. Stellen Sie sicher, dass sie richtig verbunden werden; Sie sollten ein Klicken hören.

- (7) Schließen Sie den Filtersystemslauch an eine Seite des Sonnenkollektors und den Schlauch an das Schwimbad auf der gegenüberliegenden Seite des Kollektors an. Dem Kollektor kann auf jede mögliche runde Weise angepasst werden; folglich können Sie ihn an die bequemste Seite für Sie anschließen. Benutzen Sie die rostfreie Stahl Schlauchclips, die bereitgestellt werden, um die Schläuche auf die Adapter festzuklemmen (ziehen Sie gut fest).

- (7 b) Im Falle dass Sie einen der Schläuche schneiden müssen, die vom Filtersystem kommen, raten wir Ihnen, eine Silikondichtung um den Anschlussadapter zu applizieren, bevor die Schläuche verbunden werden. Ziehen Sie die Schläuche auf die Adapter, unter Verwendung der aus rostfreiem Stahl Schlauchclips fest, die bereitgestellt werden und warten Sie, dass das Silikon trocknet, bevor Sie es in das Wasser legen (folgen Sie dem Silikondichtungsmittel Hersteller-Empfehlungen hinsichtlich der Trockenzeiten).

- (8) Schieben Sie die schwarzen Abdeckungen so zueinander das sie nebeneinander sind.

- (9) Öffnen Sie den Abfluss Ihres Filtersystems, um die Solarheizung mit Wasser füllen zu lassen. Warten Sie 2 Minuten und lassen Sie das Wasser dann wieder ab. Überprüfen Sie den Kollektor und festigen Sie, wenn notwendig, alle mögliche Teile wieder an, die etwas lecken. Sie können Ihre Pumpe jetzt anschalten und das Nutzen des Schwimbad's genießen, der mit Solarheizung ausgerüstet ist.



**6 MONATE GARANTIE :**

Ihr Solarkollektor ist mit einer 6 monate Garantie gedeckt, gültig ab Tag des Verkaufs. Behalten Sie bitte Ihren Kaufnachweis (Kassenbon); es wird im Falle einse Anspruches angefordert. Die Garantie ist nur bezüglich auf Herstellungs- und Materialstörungen der Solarheizung, welche das installieren oder die Operation des Produktes verhindern.

Die schwarzen Plastikabdeckungen sind abhängig von Abnutzung / Verschuss und sie werden nicht durch diese Garantie abgedeckt. Die fehlerhaften Teile werden entweder ersetzt oder repariert. Unter keinen Umständen wird die Garantie verlängert zufolge einer Reparatur oder Wiedereinbau des Produktes oder einige seiner Bestandteile. Garantie Ansprüche müssen im Augenblick des Verkaufs geltend gemacht werden, der dann mit dem Eigenhändler in Verbindung tritt. Alle mögliche Ansprüche müssen mit Kaufnachweise (Kassenbon) begleitet werden. Die folgenden werden nicht von der Garantie abgedeckt:

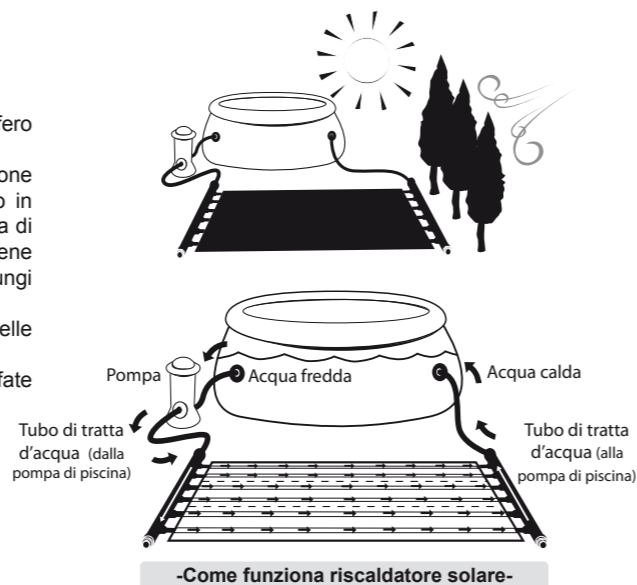
- Transport Schaden
- Schaden verursacht mittels der Veranwendung des Produktes zu Zwecken anders als die, für die es zu der Zeit des Verkaufs, bestimmt war.
- Schaden verursacht durch falsche Installation des Produktes oder falschen Gebrauch.
- Frost Schaden.
- Schaden verursacht durch Abwurf oder falschen Gebrauch.
- Die Leistungsfähigkeit des Produktes, im Hinblick zur Heizung des Schwimmbads, hängt hauptsächlich, aber nicht ausschließlich, von den Installationszuständen und von den atmosphärischen Zuständen ab.

Die Garantie wird beendet, wenn das Produkt von seinem Inhaber geändert wird. WISENET kann, unter allen Umständen, nicht für Schaden, resultierend aus oder indirekt verbunden mit diesem Produkt (Verletzungen, Betriebsverlust, Sachschaden etc.) verantwortlich gehalten weden. Niemand ausserhalb von WISENET ist autorisiert die Bedingungen dieser Garantie zu ändern.. Diese Garantie wird ausdrücklich als seiend des Einkäufer's verstanden; exklusives Hilfsmittel für das Produkt in der Meinung von WISENET. Nur der Einkäufer darf Ansprüche unter den Bedingungen der Garantie stellen. Diese Garantie begrenzt keineswegs die gesetzlichen Rechte des Kunden unter den gültigen staatlichen Rechten.

**SCELIERE UNA LOCALITA' :**

Il riscaldamento solare deve essere messo:

- Una localita dal quale beneficera dal maggior esposizione dal sole (l'efficienza del calorifero dipende da question) e minima esposizione al vento.
- Piu vicino possibile ai sistemi di filtri per limitare la reduzion di flusso legato al installazione del collettore solare. Problemi di algae possono essere causati da un debolet flusso in relazione al volumoe della piscina. E importantissime che il collettore solare and il sistema di filtro sono vicini se ce un debole flusso di filtrazione (2 o 3 m<sup>3</sup>/hr). Il collettore solare viene fornito senza tubi di collegamento al sistema filtrale. Se il vostro attuali tubi non sono lungi abbastanza, ottenete ulteriori tubi con lo stesso diametro del originale.
- Non mettete il collettore su superfici di metallo o vetro. Non e progettato di operare in quelle condizione e la garanzia non sara onorata.
- Se ce il riscio di vorte vento, per favore attaccate il collettore con cinghie (non suplisciti), fate attenzione per non stringere i tubi.



**OPERAZIONE :**

- Quando il sistema di filtro e acceso, il nero superficie del collettore solare assorbera l'energia solare e la trasmette all'acqua attraverso il collettore calze rete. L'acqua viene riscaldara gradualmente aumentando la temperature della piscina.
- Una piscina di riscaldamento solare utilizza l'energia gratuita dal sole per riscaldare la vostra piscina. Osserverete una notevole differenza di temperatura dopo diversi giorni di sole.
- La temperatura aumenta durante il giorno a cause del calore e di gocce durante la notte causati dalla aria fresca e l'evaporazione. Vi consigliamo di effettuare un isotermica coprire oltre la piscina per limitare l'evaporazione durante la notte e di mantenere il calore. Se non usate la coperta isotermica, sara difficile per trattenere il calore supplementare fornito dal riscaldamento solare.
- Evitate di utilizzare il vostro sistema di filtri con il collettore durante la notte. L'acqua che passa attraverso il collettore sar  esposta al fresco della notte e questo far  si che la temperatura della piscina calera.
- Se avete una pompa forte (8 m<sup>3</sup>/hr o 0.75 HP o superiore), vi suggeriamo di installare una regolamintazione di flusso di sistema chimato "by-pass" sistema (guardate diagramma 2). Questo vi permetter  di passare solo una parte del flusso attraverso il collettore e evitare che il flusso passa attraverso il collettore durante avverse condizioni atmosferiche.
- Un collettore addizionale = una maggiore superficie esposta al sole = migliorato tasso di aumento di temperatura.

**INVERNIZZAZIONE :**

- E fondamentale di vuotare il collettore solare completamente durante l'inverno e di conservarlo in un luogo protetto dal gelo.
- Danni dal gelo non sono coperti con la garanzia.

**PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO :**

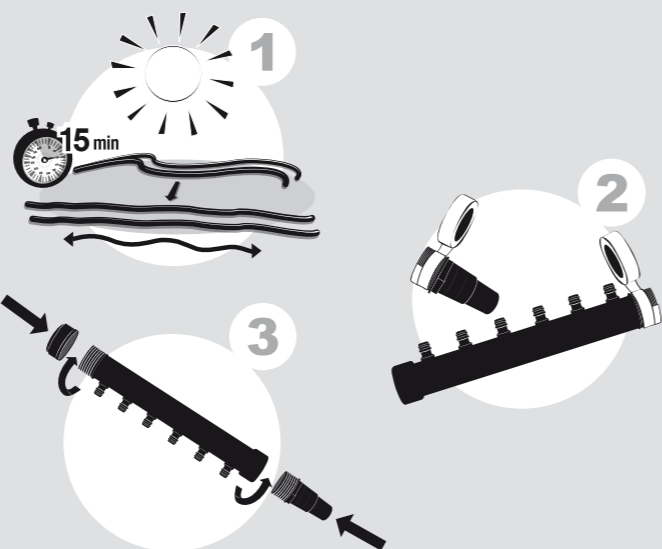
**(1)** Definite le manichette e esponetele al sole per almeno 15 minuti al fine di renderli piu flessibili e di radrizzarli. Compara la lunghezza di due tubi. Devono essere uguali. Se e' necessario, adatta la lunghezza con le forbici.

**(2)** Nel frattenpo, applicate nastri di Teflon sulle vite degli adattori per collegare i tubi con la piscine. Il nastro di teflon rende l'avvitato sezione stagne. Applicari nastri di Teflon sui vite fili esterni dei 2 distributori.

**(3)** Vite fino agli estremi dei 2 distributori:

- la spina da un lato
- la scheda di connessione alla piscina del filtro sistema tubi sul altro lato

Applicate nastri di teflon su ogni filetto.  
Se avete acquistato piu caselle di riscaldamento solare, andate al passa-  
gio 3b.



**(3 b)** Se disponete di diverse scatole collettore, collegate i distributori da avvitare insieme in modo di avere 2 gruppi identici.  
Per esempio:

Se avete 2 riscaldamenti solari, quindi avete 4 distributori. Portate 2 gruppi di 2 distributori avvitate insieme. Alla fine di ogni gruppo mettete una spina e un adattore per la piscina machinetta.

**(4)** Aprite la coperta plastica nera. Ogni coperta e 1 m lunga e 36 cm ampia. Appogatele longitudinalmente sulla terra (cosi che la coperta e 3 m lunga e 36 cm ampia). Inserite le 6 machinette nella coperta nera cosi che ogni machinette sporge da ogni lato della coperta circa 10 cm.

**(5)** Installare il rapido accoppiatore su ciascun estremita dei 6 tubi. Se una connessione successivamente comincia una leggera perdita, rimuovete il guinto in questione e invitatelo di nuove.

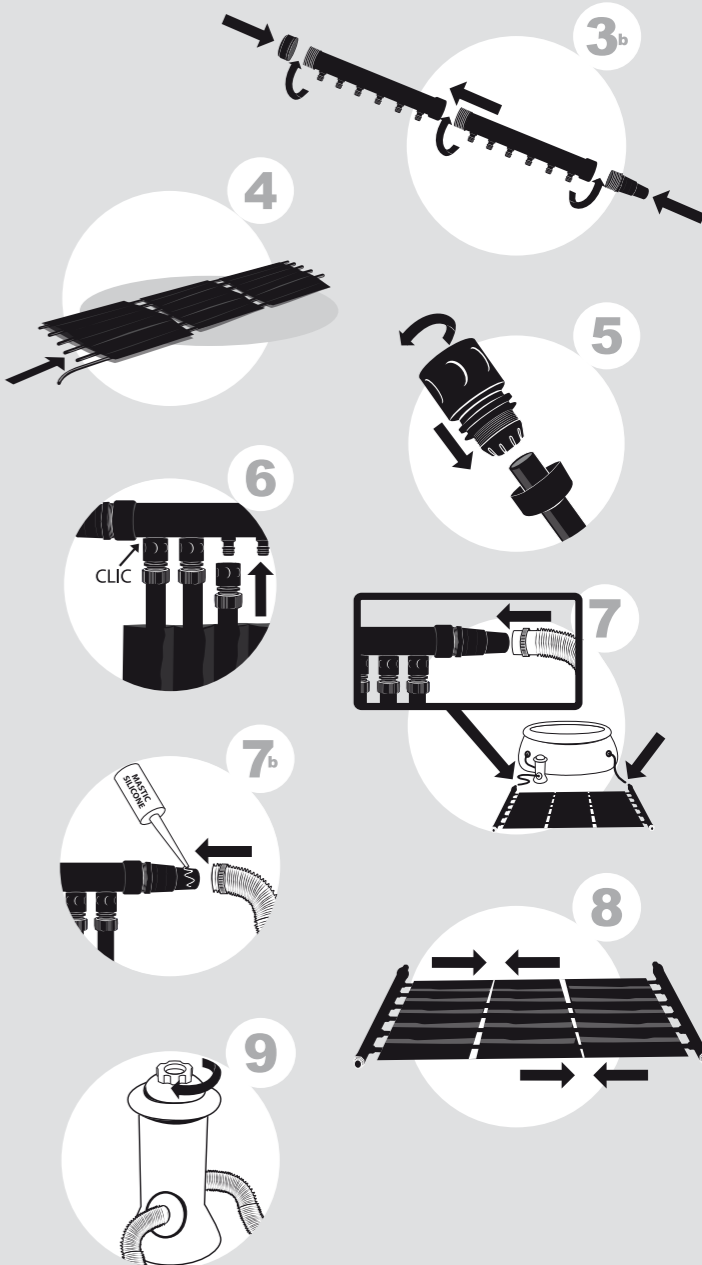
**(6)** Adattate i rapidi connettori sul distributore a fine pezzi su entrambi i lati del collettore solare. Assicuratevi che siano installati correttamente; si dovrebbe sentire un clic.

**(7)** Collegare il filtro-sistema flessibile ad un lato del collettore solare e il tubo con la piscina dalla parte opposta del collettore. Il collettore puo essere montato alcun modo intorno; pertanto si puo collegare al lato piu conveniente per voi. Usate gli stainless-steel calze clip per assicurare i tubi sui adattori (serrare saldamente).

**(7 b)** Nel evento che aveta tagliato uno dei manichetti del sistema di filtro, si consiglia di applicare un sigillo di silicone intorno alla prima connessione della scheda montaggio della machinetta insieme. Assicurate la manichetta con gli adattori bene usando degli stainless-steel calze clip e aspettate il silicone di ascuigarsi prima di mettere l'acqua (seguite gli istruzioni riguardanti al l'essiccazione del costruttore).

**(8)** Spostare le coperte nere in modo che siano fianco a fianco.

**(9)** Aprite il dregaggio del vostro filtro per permettere il risgaldamento solare di riempire l'acqua. Aspettate 2 minuti e poi scolate ancora. Controllate il collettore e, se necessaio, assicurare tutte le parti che perdono un po.  
Adesso potete accendere la pompa e godere i benefici di una piscina equipaggiata con riscaldamento solare.



**6 MESI DI GARANZIA :**

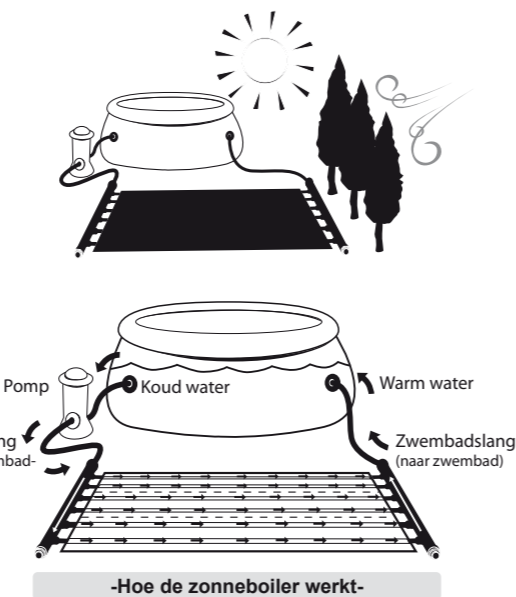
Il collettore solare e coperto con 6 mesi di garanzia, che comincia dalla data di acquisto. Per favore conservate la prova di acquisto; e necessaria nel evento di asserire la garanzia. La garanzia applica soltanto su materiali di fabbricazione e difetti del riscaldamento solare che previene il prodotto di essere installato o usato. Le coperte nere di plastica sono soggetti al uso e non sono coperti dalla garanzia. Le parti difettose saranno sostituiti o riparati. La garanzia non puo essere estesa sotto nessuna circostanze perche siano stati riparazioni o sostituzione del prodotto o alcuni dei suoi componenti. Claims under the warranty must be made at the point of sale, which will then contact the product distributor. Any claims must be accompanied with proof of purchase.

- I successivi non sono coperti dalla garanzia:
- Danni causati durante il trasporto del prodotto.
  - Danni causati dal uso del prodotto per altri ragioni che non sono incluse nella data della vendita.
  - Danni causati per installazioni scorretta del prodotto o uso scorretto.
  - Danni causati dal gelo.
  - Danni causati da gocce o errori.
  - L'efficienza del prodotto net termini di riscaldamento della piscina dipende principalmente, ma non esclusivamente, alle condizione di installazione e condizione atmosferice.

La garanzia sara nulla nel evento che il prodotto e modificato dal proprietario. WISENET non e responsabile, sotto nessuna circostanza, per danni causati dal o indirettamente legati al prodotto (lesioni, una perdita d'esercizio, danni alla propieta etc.). Nessuno dal fuori di WISENET e autorizzato di modificare i termini della garanzia. Questa garanzia e espressamente capita di essere il rimedio esclusivo del compratore per il prodotto nella opinione di WISENET. Soltanto il compratore del prodotto puo esercitare la garanzia. Questa garanzia no puo in alcun modo limitare i diritte legale del cliente sotto leggi nazionali in vigore.

**HET KIEZEN VAN EEN PLEK :**

- De zonneboiler moet worden geplaatst:
  - Op een plek waar het zal profiteren van maximale blootstelling aan de zon (de efficiëntie van de boiler hangt hier van af) en een minimale blootstelling aan wind.
  - Zo dicht mogelijk bij het filtersysteem om een vermindering in doorstroom te beperken die gepaard gaat met de installatie van de collector. Problemen met algen kunnen worden veroorzaakt door een zwakke doorstroom in relatie tot de grootte van het zwembad. Het is cruciaal dat de zonnecollector en het filtersysteem dicht bij elkaar worden geplaatst als de doorstroom van de filtratie zwak is (2 of 4 m<sup>3</sup>/hr). De zonnecollector wordt geleverd zonder slangen die met het filtersysteem worden verbonden. Mochten de slangen die u nu heeft niet lang genoeg zijn, schaf dan extra slangen aan met dezelfde diameter als de oorspronkelijke slangen.
  - Plaats de collector niet op metalen of glazen oppervlakken. Het is niet gemaakt om in dergelijke omstandigheden te werken, en de garantie zou komen te vervallen.
  - Indien er gevaar bestaat dat het hard kan gaan waaien, bindt de collector dan met riemen vast (niet meegeleverd), en zorg ervoor dat de slangen niet worden afgekneld.

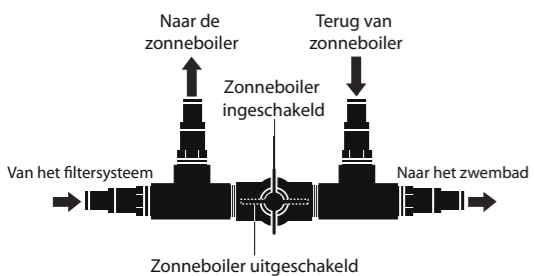
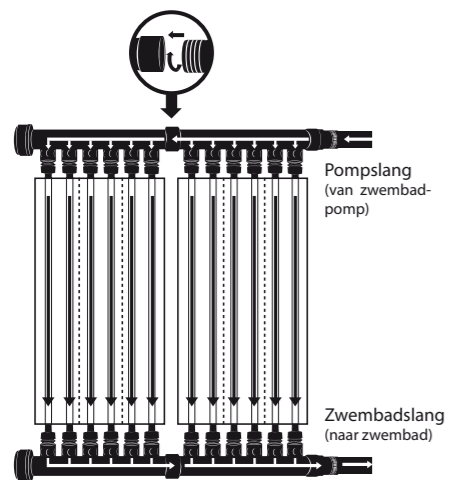


**WERKING :**

- Wanneer het filtersysteem is ingeschakeld, absorbeert het zwarte oppervlak van de zonnecollector de energie van de zon. Dit wordt via het netwerk van collectorslangen afgegeven aan het water. Het water wordt verwarmd en de temperatuur van het zwembad stijgt geleidelijk.
- Een zonneboiler voor het zwembad gebruikt gratis zonne-energie om uw zwembad te verwarmen. Na een paar zonnige dagen zult u een merkbaar verschil in temperatuur zien.
- Als gevolg van de warmte, stijgt de temperatuur gedurende de dag. De temperatuur daalt gedurende de nacht ten gevolge van de koele lucht en verdamping. Wij adviseren u om een isothermisch dekzeil over uw zwembad te plaatsen, om de mate van verdamping te beperken en om de warmte vast te houden. Mocht u geen isothermisch dekzeil gebruiken, dan zal het moeilijk zijn om de extra warmte die door de zonneboiler wordt geleverd, vast te houden.
- Vermijd nachtelijk gebruik van het filtersysteem met de collector. Het water dat door de collector loopt, zal worden blootgesteld aan de koele nachtlucht en hierdoor zal de temperatuur van het zwembad dalen.
- Heeft u een krachtige pomp (8 m<sup>3</sup>/hr of 0.75 HP of hoger), dan raden we de installatie van een zogenaamd "bypass" doorstroomsysteem aan (zie diagram2). Dit stelt u in staat om slechts een gedeelte van de stroom door de collector te laten lopen. Het voorkomt ook doorstroom door de collector als de weersomstandigheden slecht zijn.
- Een extra collector = een groter oppervlak dat aan de zon wordt blootgesteld = verhoogde kans op een stijging in temperatuur

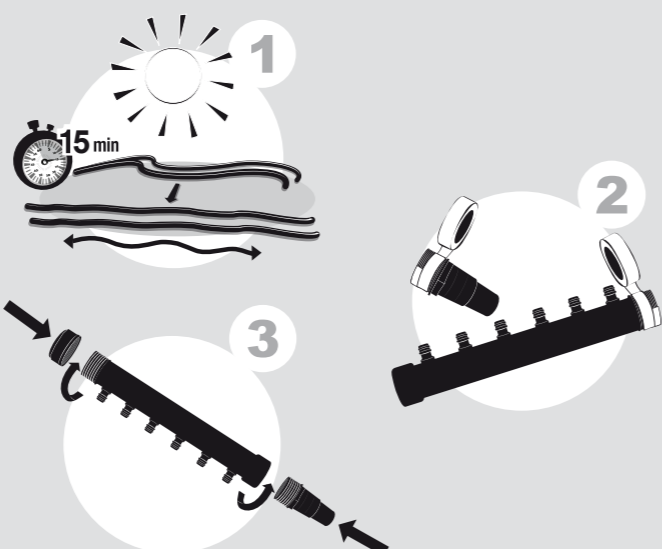
**WINTERKLAAAR MAKEN :**

- Het is cruciaal dat de zonnecollector voor de winter geheel wordt afgetapt, en wordt opgeslagen op een vorstbestendige plek.
- Vorstschade valt niet onder de garantie.



**INSTRUCTIES VOOR ASSEMBLAGE :**

- (1)** Leg de slangen neer en stel ze tenminste 15 minuten aan de zon bloot om ze meer flexibel te maken en recht te leggen. Vergelijk de lengte van de slangen. Ze zouden even lang moeten zijn. Gebruik indien nodig een schaar om de lengte aan te passen.
- (2)** Breng ondertussen Teflon tape op de schroefdraden van de adapters aan die verbonden worden met de slangen van uw zwembad. De Teflon tape maakt de schroefdraden waterdicht. Breng ook Teflon tape aan op de externe schroefdraden van de 2 verdelers.
- (3)** Schroef aan de eindjes van de 2 verdelers:
  - aan één kant de stop
  - aan de andere kant de verbingsadapter van het filtersysteem van de zwembadslangen
 Breng Teflon tape op elke schroefdraad aan. Mocht u meerdere zonneboilers gekocht hebben, ga dan naar stap 3b.



**(3 b)** Als u meerdere collectors heeft, sluit de verdelers dan aan door hen samen te schroeven zodat u 2 identieke groepen krijgt. Bijvoorbeeld: Heeft u twee zonneboilers, dan heeft u 4 verdelers. Maak 2 groepen van 2 verdelers die samen zijn geschroefd. Aan het uiteinde van elke groep plaatst u een stop, en een adapter voor de zwembadslangen.

**(4)** Vouw de zwarte plastic panelen open. Elk paneel is 1 meter lang en 36 centimeter breed. Leg ze in de lengte naast elkaar op de grond (zodat het paneel 3 meter lang is en 36 centimeter breed). Steek de 6 slangen in de zwarte panelen zodat elke slang ongeveer 10 centimeter uit het einde van elk paneel steekt.

**(5)** Installeer de snelkoppelaars aan het uiteinde van elk van de 6 slangen. Mocht een verbinding later wat beginnen te lekken, verwijder dan de koppeling in kwestie en schroef het opnieuw aan.

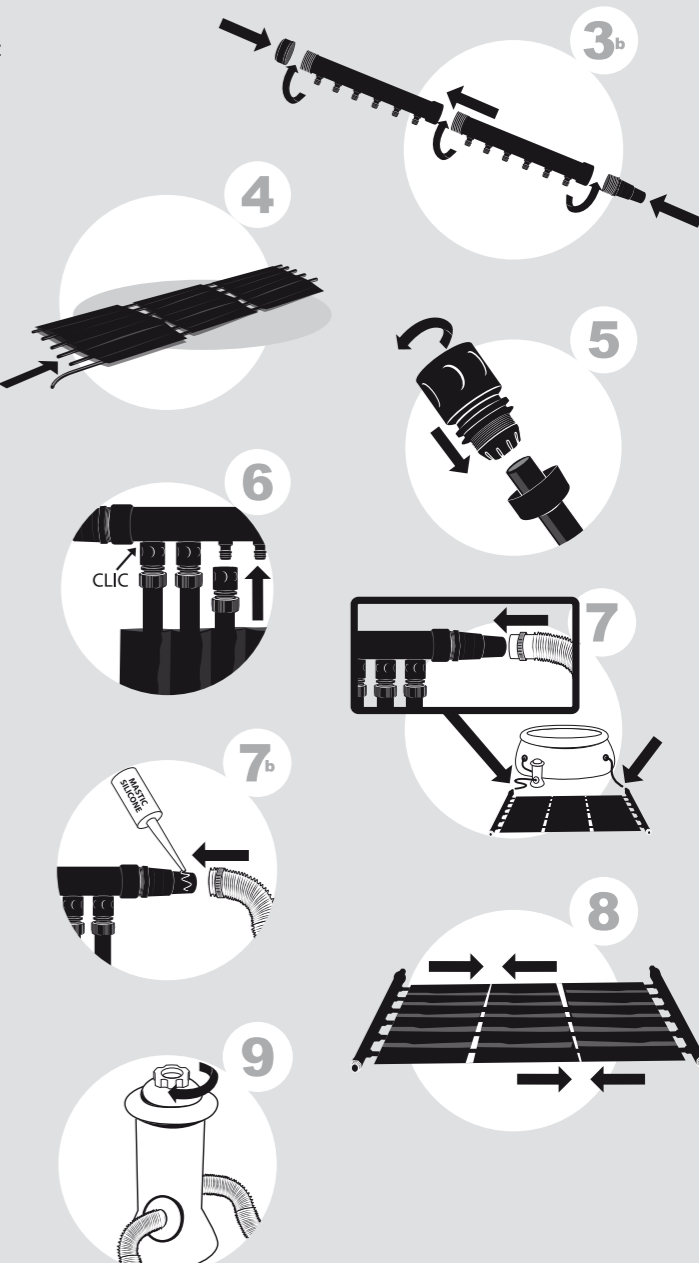
**(6)** Sluit de snelkoppelaars aan op de sluitstukken van de verdelers aan beide kanten van de zonnecollector. Zorg ervoor dat ze correct worden aangesloten: als het goed is hoort u een klik.

**(7)** Verbind de slang van het filtersysteem aan één kant van de zonnecollector met de zwembadslang aan de andere kant van de collector. De collector kan op elke manier rondom worden verbonden; daarom kunt u het verbinden met de kant die voor u het meest geschikt is. Gebruik de meegeleverde roestvrijstalen slangklemmen om de slangen aan de adapters vast te klemmen (maak stevig vast).

**(7 b)** In het geval dat u één van de slangen die uit het filtersysteem komen moet afsnijden, dan adviseren wij u om een siliconen afdichtlaag rond de verbingsadapter aan te brengen, voordat u de slangen samenvoegt. Sluit de slangen stevig op de adapters aan, en maak daarbij gebruik van de meegeleverde roestvrijstalen slangklemmen. Wacht tot de silicone droog is voordat u het in het water stopt (volg daarbij de aanbevelingen van de fabrikant van het silicone afdichtmiddel betreffende droogtijden).

**(8)** Voeg de zwarte panelen samen zodat ze zij aan zij liggen.

**(9)** Open de afvoer van uw filtersysteem zodat de zonneboiler zich met water kan vullen. Wacht 2 minuten en tap dan opnieuw af. Check de collector, en schroef de onderdelen die een beetje lekken nog beter vast, mocht dat nodig zijn. Nu is het tijd om uw pomp aan te zetten en te genieten van de voordelen van een zwembad dat is uitgerust met een zonneboiler.



**6 MAANDEN GARANTIE :**

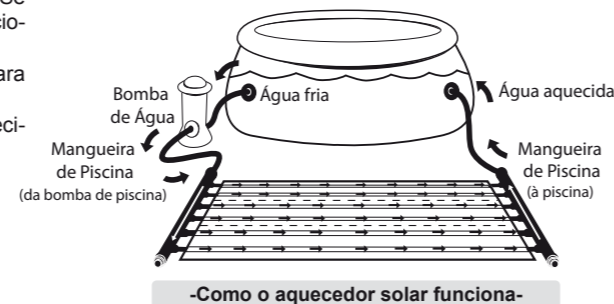
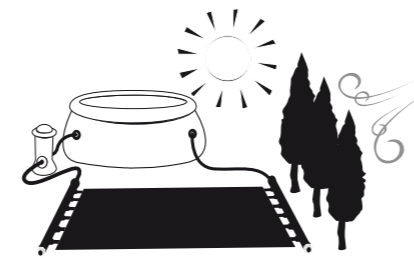
Uw zonnecollector is gedekt door een 6 maanden garantie, geldig vanaf de datum van aankoop. Bewaar alstublieft uw bewijs van aankoop; u heeft het nodig mocht er een claim worden ingediend. De garantie dekt alleen gebreken in de vervaardiging en het materiaal van de zonneboiler die verhinderen dat het product geïnstalleerd of in werking gesteld kan worden. De zwarte panelen zijn onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage en ze vallen niet onder deze garantie. Gebrekkige onderdelen zullen óf worden vervangen óf worden gerepareerd. Deze garantie zal onder geen beding worden verlengd als gevolg van het herstel of vervanging van het product of enkele van zijn componenten. Claims die onder de garantie vallen moeten worden ingediend op het punt van verkoop, alwaar men vervolgens contact op zal nemen met de distributeur. Elke claim moet vergezeld gaan van een bewijs van aankoop. Het volgende valt niet onder de garantie:

- Schade veroorzaakt tijdens vervoer van het product.
- Schade veroorzaakt door gebruik van het product voor andere doeleinden dan waarvoor zij was bedoeld ten tijde van de aanschaf.
- Schade veroorzaakt door onjuiste installatie van het product of door onjuist gebruik.
- Schade die door vorst is veroorzaakt.
- Schade veroorzaakt door vallen of vergissingen.
- De efficiency van het product in termen van het verwarmen van het zwembad hangt hoofdzakelijk maar niet uitsluitend af van de wijze waarop het geïnstalleerd is en de atmosferische omstandigheden.

Deze garantie komt te vervallen indien het product door de eigenaar is gewijzigd. WISENET kan onder geen beding verantwoordelijk worden gesteld voor schade als gevolg van dit product, of schade die indirect in verbinding wordt gebracht met dit product (verwondingen, verminderd functioneren, materiële schade etc.). Niemand anders dan WISENET is gemachtigd om de termen van deze garantie te wijzigen. Het is duidelijk begrepen dat deze garantie is bedoeld als zijnde het enige middel van verhaal voor het product voor de koper, onderhevig aan beoordeling van WISENET. Alleen de koper kan onder deze garantie een claim indienen. Deze garantie zal in geen geval de statutaire rechten van de klant in het kader van de geldige nationale wetgeving beperken.

**SELECIONAR UM LOCAL :**

- O aquecedor solar deve ser colocado:
  - Em um local onde beneficie de máxima exposição solar (a eficiência do aquecedor depende disso) e de exposição mínima ao vento.
  - O mais próximo possível do sistema de filtragem para limitar a redução da taxa de fluxo ligada à instalação do coletor solar. Os problemas das algas podem ser provocados por uma taxa de fluxo fraca em relação ao volume da piscina. É essencial que o coletor solar e o sistema de filtragem fiquem juntos caso exista uma taxa de fluxo de filtragem fraca (2 ou 4m<sup>3</sup>/hr). O coletor solar é fornecido sem mangueiras de ligação ao sistema de filtragem. Se as mangueiras que possui não forem suficientemente compridas, adquira mangueiras adicionais com o mesmo diâmetro das originais.
  - Não coloque o coletor sobre superfícies metálicas ou em vidro. Não está preparado para operar em tais condições e a garantia é anulada.
  - Se existir risco de ventos fortes, deve segurar o coletor com tiras de fixação (não fornecidas), prestando atenção para não comprimir as mangueiras.

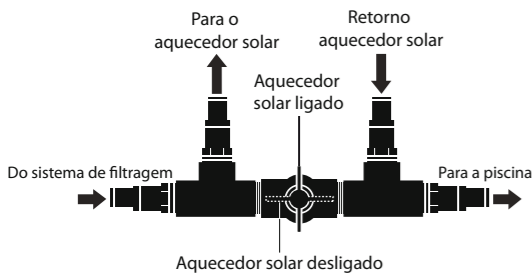
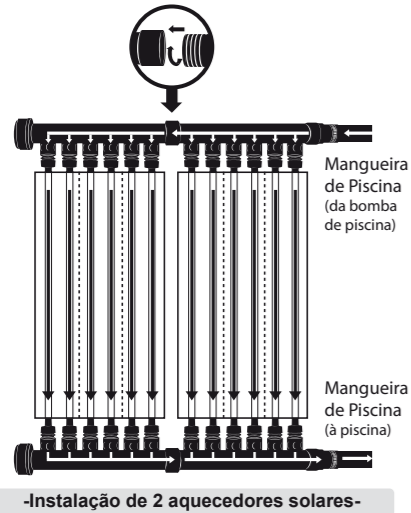


**OPERAÇÃO :**

- Quando o sistema de filtragem está ligado, a superfície preta do coletor solar absorve a energia solar e transmite-a para a água através da rede de mangueiras do coletor. A água é aquecida, aumentando gradualmente a temperatura da piscina.
- Um aquecedor solar de piscinas utiliza a energia gratuita do sol para aquecer a sua piscina. Em contrapartida, oferece aquecimento lento e gradual. Deve observar uma diferença considerável da temperatura após alguns dias de sol.
- A temperatura aumenta durante o dia devido ao calor e diminui durante a noite devido ao ar frio e à evaporação. Recomendamos que coloque uma cobertura isotérmica sobre a piscina para limitar a evaporação durante a noite e para reter o calor. Se não for usada nenhuma cobertura, será difícil reter o calor extra fornecido pelo aquecedor solar.
- Evite operar o sistema de filtragem com o coletor durante a noite. A água que passa pelo coletor será exposta ao ar frio da noite o que irá provocar a descida de temperatura da água da piscina.
- Se possuir uma bomba potente (8 m<sup>3</sup>/hr ou 0.75 HP ou superior), recomendamos que instale um sistema de regulação de fluxo chamado sistema de "by-pass" (veja o diagrama 2). Esta permite que a passagem de apenas uma proporção do fluxo através do coletor ou evita a passagem do fluxo através do coletor durante condições atmosféricas adversas.
- Um coletor adicional = maior área de superfície exposta ao sol = taxa de aumento de temperatura melhorada.

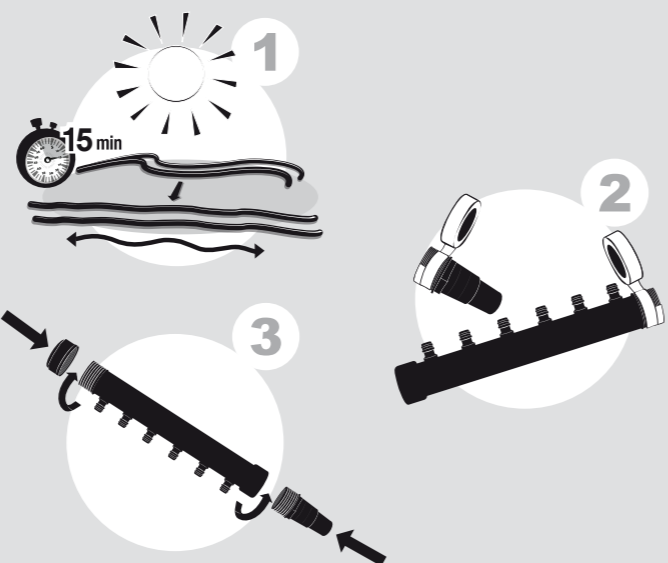
**PREPARAÇÃO PARA O INVERNO :**

- É essencial drenar o coletor solar completamente do vento e para o armazenar em local abrigado do frio/gelo.
- Os danos provocados pelo gelo não estão cobertos pela garantia.



**PROCEDIMENTO DE MONTAGEM :**

- (1) Estenda as mangueiras e exponha-as ao sol durante cerca de 15 minutos para as tornar mais flexíveis e esticar. Compare os comprimentos das mangueiras. Devem ser iguais. Se requerido, ajuste o comprimento com tesoura.
- (2) Entretanto, aplique fita de Teflon às roscas dos parafusos nos adaptadores para ligar as mangueiras da sua piscina. A fita Teflon torna as secções aparafusadas estanques. Aplique também fita de Teflon às roscas dos parafusos externos nos 2 distribuidores.
- (3) Aparafuse as duas pontas dos 2 distribuidores:
  - À tampa de um lado
  - O adaptador de ligação às mangueiras do sistema de filtragem da piscina no outro lado
 Aplique a fita de Teflon em cada rosca de parafuso. Se tiver adquirido várias caixas de aquecedores solares, passe para 3b.



- (3 b) Se tem várias caixas colectoras, ligue-as aos distribuidores aparafusando-as em conjunto para obter 2 grupos idênticos. Por exemplo: Se tem 2 caixas de aquecedores solares, então deve ter 4 distribuidores. Faça 2 grupos de 2 distribuidores aparafusados em conjunto. No fim de cada grupo, coloque uma tampa de adaptador nas mangueiras da piscina.

- (4) Desdobre as coberturas pretas em plástico. Cada cobertura tem 1mt de comprimento e 36cm de largura. Estique-as no chão (de forma a obter uma cobertura com 3mt de comprimento e 36cm de largura). Insira as 6 mangueiras nas coberturas pretas para que cada mangueira fique um pouco sobressaída de cada lado da cobertura aproximadamente 10 cm

- (5) Instale os acopladores rápidos em cada lado das 6 mangueiras. Se alguma ligação verter ligeiramente, retire o acoplador e volte a aparafusá-lo.

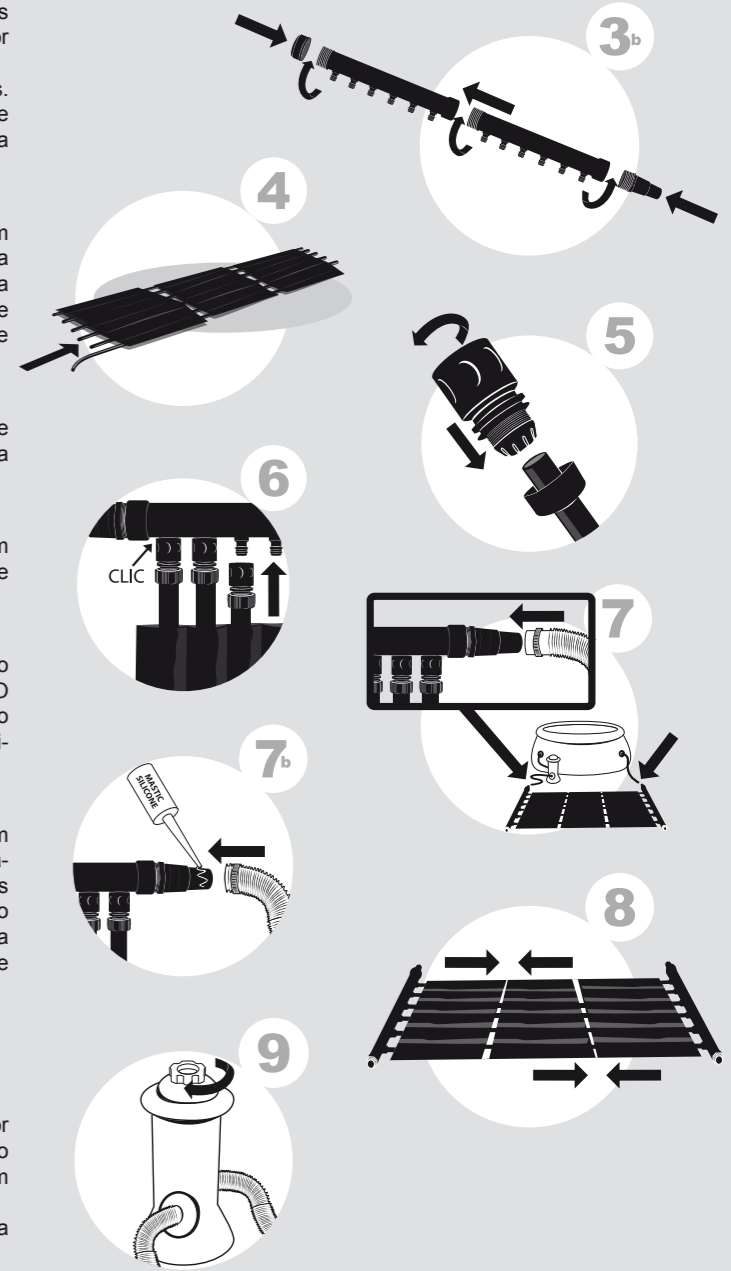
- (6) Fixe os acopladores rápidos às peças finais do distribuidor em ambos os lados do coletor solar. Certifique-se que estão correctamente fixados; deve ouvir um clique.

- (7) Ligue a mangueira do sistema de filtragem a um dos lados do coletor solar e a mangueira da piscina ao lado oposto do coletor. O coletor pode ser ajustado em qualquer posição; pode por isso ligá-lo do lado que for mais conveniente. Use os cliques de aço inoxidável fornecidos para fixar as mangueiras aos adaptadores (firmemente).

- (7 b) Caso seja necessário cortar alguma das mangueiras que saem do sistema, recomendamos a aplicação de silicone para selar o adaptador de ligação antes de ajustar as mangueiras em conjunto. Fixe as mangueiras aos adaptadores firmemente usando cliques de aço inoxidável e espere que a silicone seque antes de as colocar na água (siga as instruções do fabricante da silicone sobre os tempos de secagem).

- (8) Puxe as coberturas pretas para ficarem lado a lado.

- (9) Abra o dreno do sistema de filtragem para permitir que o aquecedor solar encha com água. Espere 2 minutos e volte a drenar. Verifique o coletor e, se necessário, volte a apertar qualquer parte onde existam fugas. Pode agora ligar a bomba e apreciar os benefícios de uma piscina equipada com aquecimento solar.



**6 MESES DE GARANTIA :**

O coletor solar está coberto com 6 meses de garantia, válida a partir da data de compra. Guarde por favor a prova de compra, pois será necessária em caso de reclamação. A garantia apenas se aplica a falhas de fabrico e materiais do aquecedor solar que resultem na impossibilidade de instalar e operar o produto. As coberturas plásticas são partes sujeitas a desgaste e não estão cobertas por esta garantia. As partes danificadas serão substituídas ou reparadas. Em nenhuma circunstância a garantia poderá ser alargada como resultado de reparações ou substituição do produto ou de algum dos seus componentes. As reclamações ao abrigo da garantia devem ser colocadas no ponto de venda, que contactará com o distribuidor do produto. Todas as reclamações devem ser acompanhadas pela prova de compra. Os pontos abaixo não estão cobertos pela garantia:

- Danos provocados durante o transporte do produto.
- Danos provocados pelo uso do produto para fins diferentes dos destinados no momento da venda.
- Danos provocados pela instalação incorrecta do produto ou pelo uso incorrecto.
- Danos provocados pelo gelo.
- Danos provocados por quedas ou erros.

A eficácia do produto em termos de aquecimento de uma piscina depende sobretudo, mas não exclusivamente, das condições de instalação e atmosféricas. A garantia termina se o produto for modificado pelo seu proprietário. A WISENET não se responsabiliza, em nenhuma circunstância, pelos danos resultantes de ou indirectamente ligados a este produto (ferimentos, danos de funcionamento, danos materiais, etc.). Nenhuma pessoa externa à WISENET está autorizada a modificar os termos desta garantia. Esta garantia é expressamente compreendida como sendo a única solução do comprador para o produto na opinião da WISENET. Apenas o comprador do produto pode colocar uma reclamação ao abrigo da garantia. Esta garantia não limita de forma alguma os direitos legais do cliente sobre as leis nacionais em vigor.