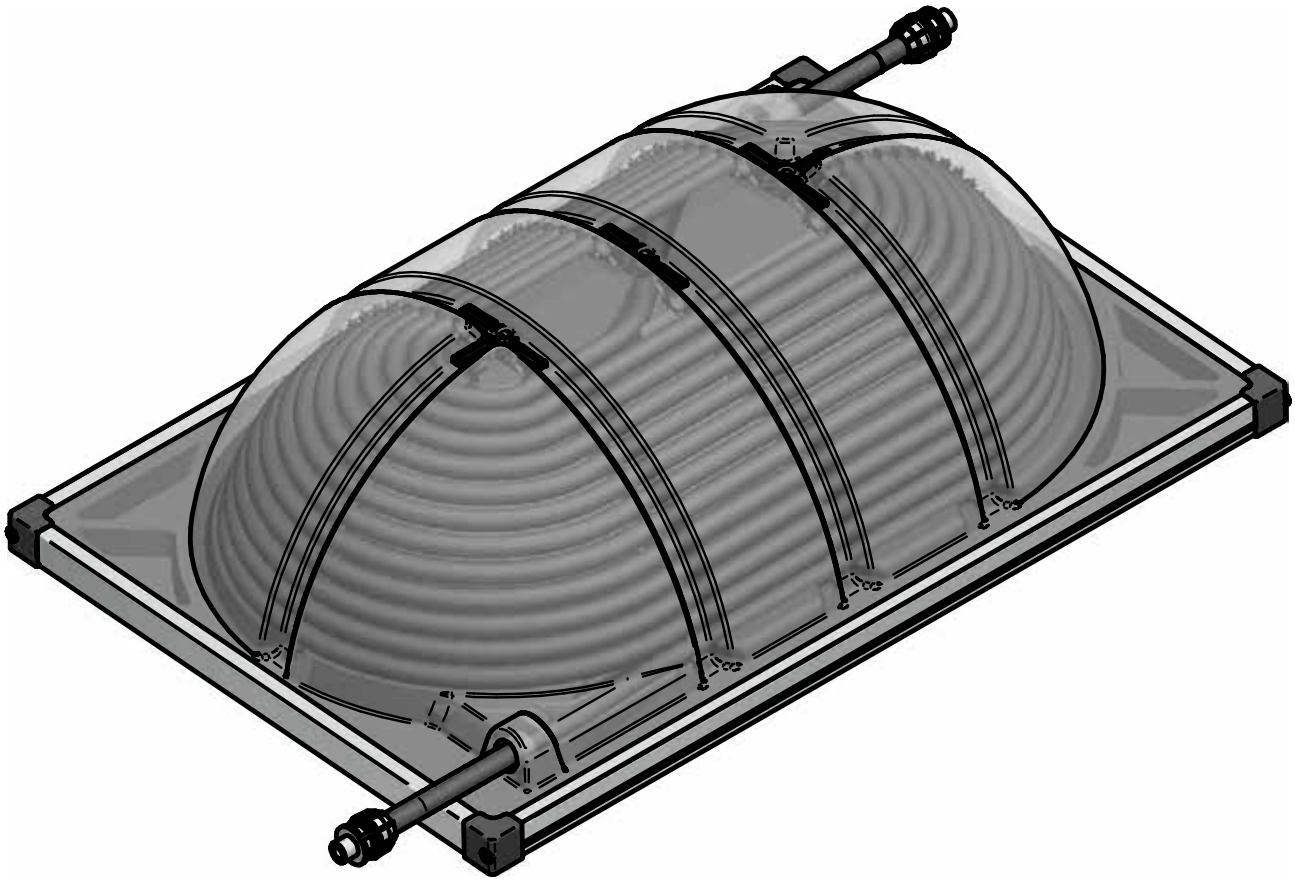
PALRAM

Instructions manual
Bedienungsanleitung
Guide d'utilisation

Solar AquaDome Grand

113L x 75W x 32.5H cm / 44.5"L x 29.5"W x 12.8"H cm



After Sale Service

Email: customer.service@palram.com

USA	877-627-8476	**England**	01302-380775	**France**	0169-791-094
Canada	1 800-866-5749	**Germany**	0180-522-8778	**International**	+972 4-848-6942

www.palram**applications**.com

13.05_Languages_ 75558

Before installing or using the Solar AquaDome, read the instructions of this manual carefully and act according to these instructions only.

» General

- **Solar AquaDome** heats water through efficient and economical use of sun radiation and its solar energy.
  During daylight hours, when the Solar AquaDome is exposed to sun radiation, the black pipe absorbs the radiation through the transparent dome, that enables maximum entry of sunlight. Consequently, the pipe in this enclosed space warms up and heats the water inside the pipe. The circulating water flow, enabled by a pump (not included), heat up the water in the pool. The efficiency of the Solar AquaDome depends, among other factors, on the level of sun radiation to which it is exposed. More details about this subject are included in the chapters **"Things to Know Before Installation"** and **"Routine Usage".**
- The use of Solar AquaDome requires a system that includes a pool, full of water, a pump and a filter.
- These instructions are based on the assumption that the system is in place and fully operational.
- Solar AquaDome is suited for connecting to and using together with popular Splasher Pools systems available in the market. Different systems operate in different ways and have different system requirements. In any case, act according to the user instructions of these systems for the pool, the pump and the filter, without causing any injury or damage to the environment or to people.
- The connectors attached to the heat collector are suitable for connecting to popular pool models in the market, without requiring any other adapters. Additional adapters may be required for other pool models. For more details on the connection mode, see the **"Installation"** chapter.
- In the event of any problem, please contact the customers service: www.palram**applications**.com

Watch out and take great care! The water in the Solar AquaDome and water coming out of it may be very hot!

Careless use may cause burns and injury. Act very cautiously when coming in contact with water flowing directly out of the Solar AquaDome. The temperature may be very high in a system without circulation (e.g., when the pump is switched off). As a precaution, cover the Solar AquaDome and hide it from the sun until the water in it cools off.

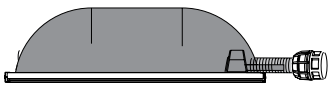
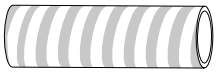
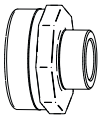
» Safety and Warning

- Do not handle the product when the pump operates. Switch off the pump before any service action or installation.
- In the event that you have to drain the Solar AquaDome, avoid contact with the outgoing water flow, which may be very hot and cause burns.
- Do not allow children to operate the Solar AquaDome.
- Do not step, climb or stand on top of the Solar AquaDome.
- Do not place any heavy objects on the Solar AquaDome.
- Place the heat collector at a distance from the pool, to prevent children from using it as a step or a springboard.
- Do not allow water to freeze in the Solar AquaDome.
- Ensure that the pipe that feeds water into the heat collector and the pipe that comes out of it are not folded or twisted.
- When you wish to connect more than three products, it is recommended to connect them in parallel and not in a series. (Drawing D)
- If the incoming water opening into the pool is above the water level, take extra care, the water supplied by the heat collector may be very hot.
- Maximum permitted water pressure in the Solar AquaDome is 2 bar.
- After connecting the system, verify that there are no leaks. In the event of a leak, tighten the joints or add Teflon for sealing.
- Do not create high pressure inside the heat collector. Always ensure that the pipes are not folded and that the water flow freely through the system when the pump operates, without blockages and interruptions of any type.
- Ensure that all the pipes and parts of the system resist hot water and are classified for use with hot water.
- Do not take any action contrary to the guidelines and cautions applied to the pool, the pump and any other external component of the pool system.
- This product is solely designated for heating water for swimming pools. Water coming out of the Solar AquaDome are not suitable for drinking.
- These instructions and warnings do not cover all the possible hazards. The installer and the user must exercise with discretion.

» System Requirements

A fully built up pool, full of water.
A system of operational pipes, pump and filter for ingoing and outgoing water to and from the pool.

» List of Contents:

Solar AquaDome	MC1 x2	TU1 x1	PLC1 x2	PLC2 x1	PLC3 x1
			 ø1″ to ø32mm	 ø2″ to ø1″	 ø1″ to ø2″

» Tools and Equipment Required for Installation (not included)

- Flat screwdriver

» Things to Know Before Installation

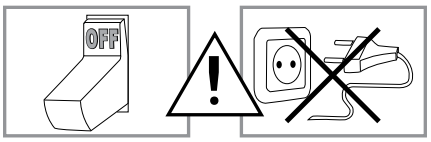
Location of the Heat Collectors:
In most cases, the original pumps supplied with Splasher Pools are not strong enough to raise the water to a height.
Therefore, it is recommended to place the heat collector at a lower level than the water level in the pool.
It is also recommended to place the Solar AquaDome at a distance from the pool, to prevent children from using it as a step or a springboard.
Please Note! Solar AquaDome enables you to enjoy a swim in lukewarm water even in a shaded pool, protected from sun radiation.
When the pool is located in a shaded place, install the heat collectors out of the shaded area, to provide maximum exposure to sun radiation.

Efficiency:
Solar AquaDome heats water through efficient and economical use of sun radiation and its solar energy.
The dome shape maximizes the absorption of the solar radiation throughout the daylight hours, all year round, even when the sun is at a low angle. Operate the pump to feed the water from the heat collector into the pool.
The efficiency of the Solar AquaDome depends on numerous factors; some factors are related to climate and weather and some may be controlled:

1. Solar AquaDome is designed to moderate the cold water in small sized Splasher Pools. For larger pools, or for further season extension, you can join together several units. The number of installations required to provide effective heating increases according to the size of the pool and the amount of water it contains.
2. Place the Solar AquaDome where it will benefit from maximum exposure to sun radiation throughout the daylight hours, to ensure its effective operation.
3. It is recommended to stop the operation of the pump during night hours and when the sun is invisible.
4. When the transparent dome is not clean the efficiency of the Solar AquaDome decreases. It is recommended to clean the dome from time to time.

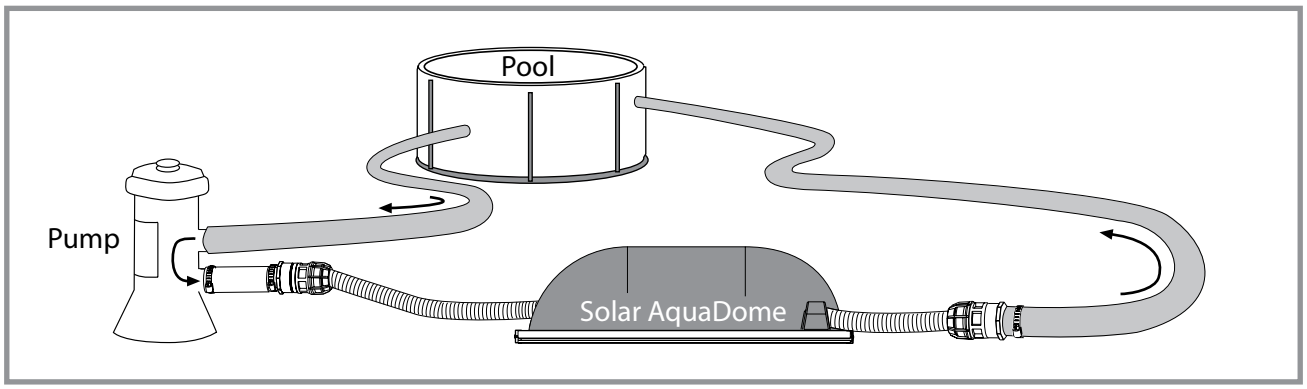
» Installation

Stage A: Preparations
Before the installation, switch off the pump and disconnect it from the electricity.



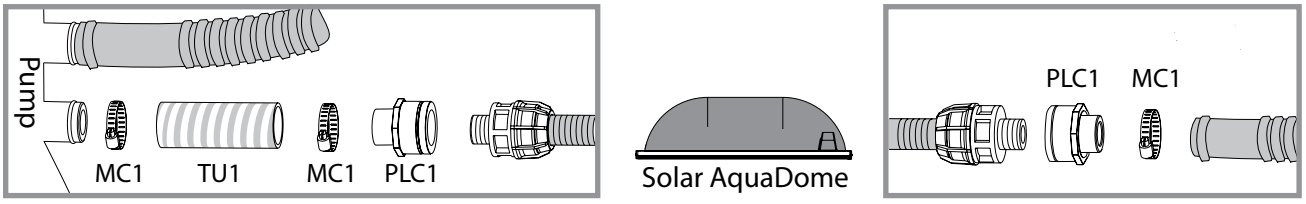
If the pool is already full, prevent the water in the pool from spilling out during the installation, by closing the openings with caps (if you have no caps, you may use a plastic bag, or raise the system and perform the installation actions above water level).

Stage B: Connection of the System

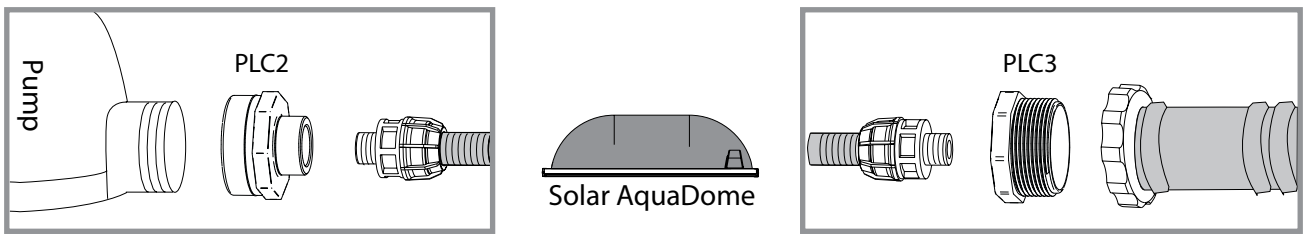


Solar AquaDome is delivered with a 25 mm pipe and connectors sets for both sides.
The connectors sets enable connection of the Solar AquaDome without any equipment in addition to 32 mm pipes (Drawing A) or 38 mm pipes, with a standard thread of a 50 mm diameter (Drawing B), according to the existing pipe in your pool.
You may not need some of the attached connectors, according to the pipe in your system. If your system is equipped with other pipes, check if you need additional connectors.

Drawing A – A Systems with a 32 mm diameter Pipe:

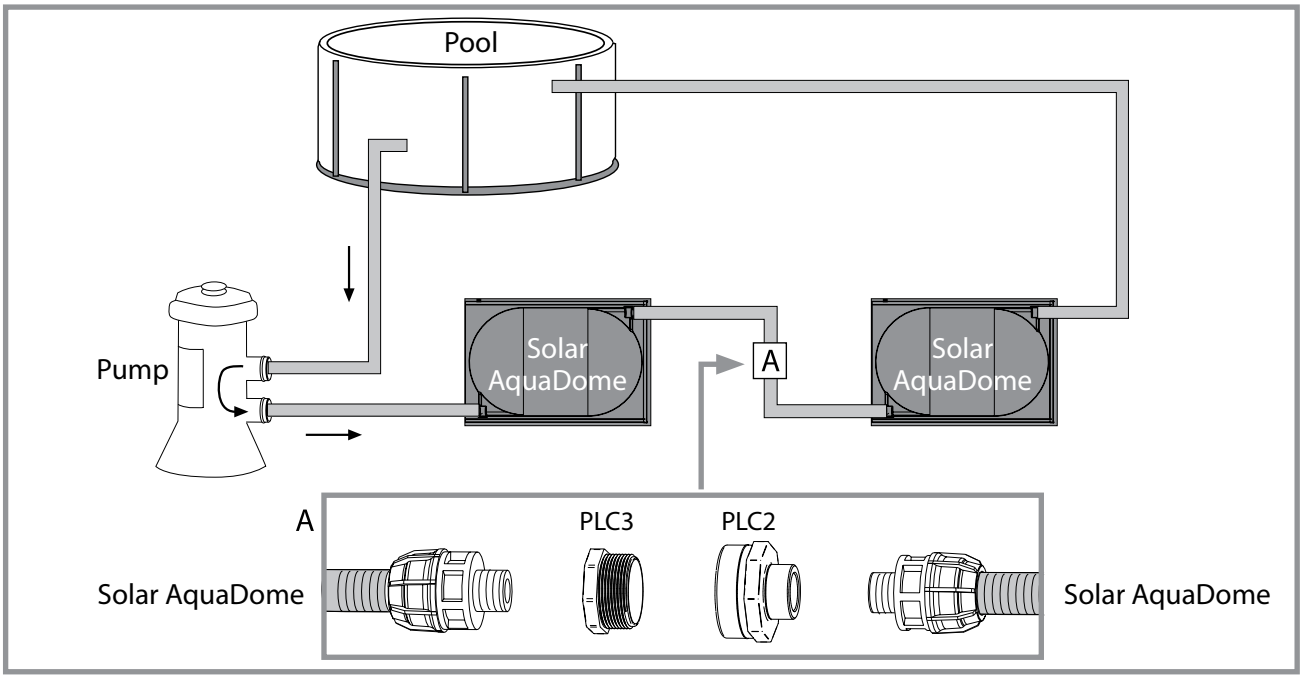


Drawing B – A Systems with a 38 mm diameter Pipe:



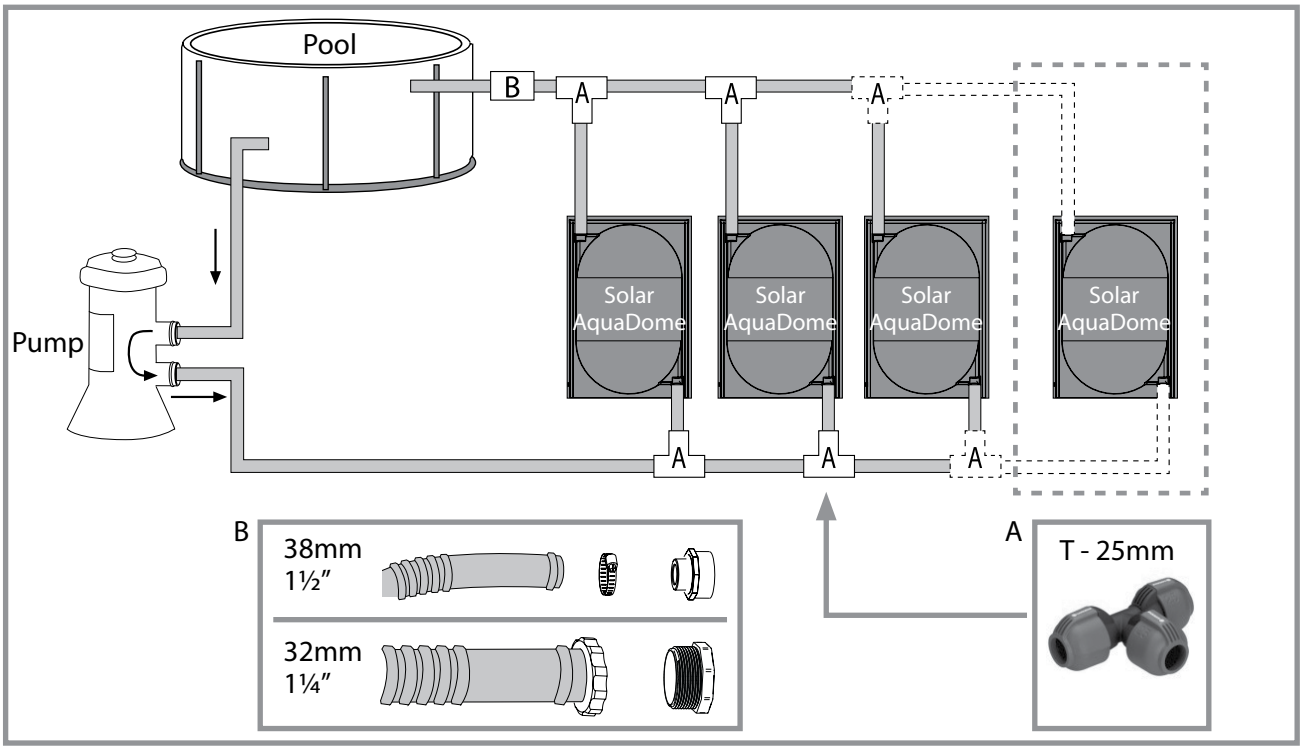
For larger pools, or for further season extension, you can join together several heat collectors in a series or parallel.

Drawing C – A System Joined in a Series



Drawing D – A System Joined in Parallel

For parallel joining you should purchase 25 mm T connectors (not included)



Note: Direction of the connection to the pump and to the pool is not important.

» Routine Usage

To prevent heat loss at night and when the pool is not in use, it is recommended to cover it with a thermal insulating cover.
If the pool water is sufficiently warm, cover the Solar AquaDome to hide it from sun radiation. You can also stop the operation of the pump during hours of intense sun radiation.
It is recommended to use a timer for automatic switching the pump on and off and for automatic starting and stopping the water circulation in the heat collectors, for convenience and for ensuring that the pump operates during the desired hours.
Alternate "On & Off" operation of the pump will cause extremely hot water to come out of the heat collectors.

» Cleaning and Maintenance

- Clean the Solar AquaDome with a damp cloth and clean water only. Do not use chemicals to clean the Solar AquaDome.
- Solar AquaDome is designed and manufactured to resist materials used in pools (e.g., Chlorine, salt), do not place any other substances in the Solar AquaDome and verify that only pool water, designated for bathing and swimming flow through it.
- Do not use oil based lubricants.
- Do not disassemble the heat collector and do not separate the dome from the base.
- At the end of the bathing season or whenever you stop using the Solar AquaDome for an extended period, disconnect the connectors, remove the pipes and drain out all the water. Store the Solar AquaDome as one whole unit.
- Store the Solar AquaDome in an enclosed place, protected from extreme cold.

Version 1 10/10

Vor der Installation und Benutzung des Solar AquaDomes sollten Sie die Anweisungen dieser Bedienungsanleitung sorgfältig lesen und sich dann genau daran halten.

» Allgemein

• Solar AquaDome erwärmet das Wasser durch die effiziente und wirtschaftliche Ausnützung der Sonneneinstrahlung und der von ihr erzeugten Solarenergie. Während der Stunden mit Tageslicht ist der Solar AquaDome der Sonneneinstrahlung ausgesetzt. Der schwarze Schlauch absorbiert die Sonnenstrahlen durch den durchsichtigen Dom, der die maximal mögliche Sonneneinstrahlung durchlässt. Daraufhin erwärmt sich der Schlauch in diesem geschlossenen Raum und erhitzt das durch ihn fliessende Wasser. Der zirkulierende Wasserfluss, der durch eine Pumpe erzeugt wird (nicht im Lieferumfang enthalten) erwärmt das Wasser im Schwimmbad. Die Leistung des Solar AquaDome hängt, unter anderem, von der Stärke der Sonnenstrahlen, denen er ausgesetzt ist, ab. Weitere Informationen zu diesem Thema finden Sie in den Kapiteln "Was muß ich vor der Installation wissen" und "Routinemässige Benutzung".
• Der Solar AquaDome kann nur dann benutzt werden, wenn ein System vorhanden ist, das aus einem mit Wasser gefüllten Schwimmbad, einer Pumpe und einem Filter besteht.
• Diese Anweisungen gehen davon aus, dass dieses System vorhanden und voll funktionsfähig ist.
• Der Solar AquaDome ist dafür geeignet, an auf dem Markt erhältliche Splasher-Schwimmbäder angeschlossen und zusammen mit ihnen benutzt zu werden. Unterschiedliche Systeme arbeiten auf unterschiedliche Weise und haben unterschiedliche Systemanforderungen. Handeln Sie auf jeden Fall gemäß den Bedienungsanweisungen für das Schwimmbad, die Pumpe und den Filter, ohne der Umgebung oder Personen Schaden zuzufügen.
• Die an den Wärmekollektor angeschlossenen Verbindungselemente sind zum Anschluß der auf dem Markt üblichen Schwimmbadmodelle geeignet und benötigen keine anderen Adapter. Zusätzliche Adapter können möglicherweise für andere Schwimmbad-Modelle benötigt werden. Weitere Informationen über die Anschlussart finden Sie im Kapitel "Installation".
• Im Falle eines Problems wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst unter:
HYPERLINK "http://www.palramapplications.com"www.palramapplications.com.



Passen sie auf und seien Sie vorsichtig! Das Wasser im Solar AquaDome und das Wasser, das aus ihm austritt, kann sehr heiss sein!
Der unachtsame Umgang kann Verbrennungen und Verletzungen verursachen. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie direkt mit dem aus dem Solar AquaDome fliessenden Wasser in Kontakt kommen. Die Temperatur kann in einem System ohne Zirkulation (zum Beispiel wenn die Pumpe abgeschaltet ist) sehr hoch sein. Als Vorsichtmassnahme sollten Sie den Solar AquaDome abdecken und vor der Sonneneinstrahlung schützen, bis sich das Wasser in ihm abgekühlt hat.

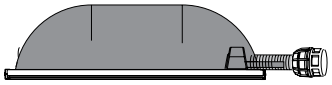
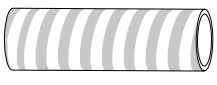
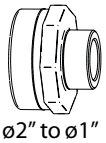
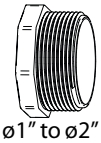
» Sicherheit und Warnungen

• Berühren Sie das Gerät nicht, solange die Pumpe arbeitet. Schalten Sie die Pumpe ab, bevor Sie Wartungsarbeiten oder Installationsarbeiten ausführen.
• Im Falle, dass Sie das Wasser aus dem Solar AquaDome ablassen müssen, vermeiden Sie es, mit dem aus dem Solar AquaDome herausfliessenden Wasser, das sehr heiss sein und Verbrühungen verursachen kann, in Berührung zu kommen.
• Lassen Sie es nicht zu, dass Kinder den Solar AquaDome bedienen.
• Steigen und klettern Sie nicht auf den Solar AquaDome oder stehen auf ihm.
• Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Solar AquaDome.
• Stellen Sie den Wärmekollektor nicht in die direkte Nähe des Schwimmbads um zu verhindern, dass Kinder ihn als Stufe oder Sprungbrett benutzen können.
• Achten Sie darauf, dass kein Wasser im Solar AquaDome einfriert.
• Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch, der das Wasser in den Wärmekollektor leitet und der Schlauch, der aus dem Wärmekollektor herauskommt, nicht zusammengefaltet oder verdreht sind.
• Wenn Sie mehr als drei Produkte anschliessen möchten, empfehlen wir, diese Geräte parallel und nicht in Reihe anzuschliessen (Zeichnung D).
• Seien Sie besonders vorsichtig, wenn die Öffnung für das hereinfliessende Wasser über dem Wasserniveau liegt, da das vom Wärmekollektor eingespeiste Wasser sehr heiß sein kann.
• Der maximal zulässige Wasserdruck im Solar AquaDome liegt bei 2 bar.
• Nach Anschluss des Systems müssen Sie sicherstellen, dass keine undichten Stellen vorliegen. Sollte dies der Fall sein, ziehen Sie die Verbindungsstellen fest oder fügen Teflon zur Abdichtung hinzu.
• Achten Sie darauf, dass innerhalb des Wärmekollektors kein Hochdruck entsteht. Vergewissern Sie sich immer, dass die Schläuche nicht gefaltet sind und das Wasser frei, ohne Blockierungen und Unterbrechungen, durch das System fließt.
• Stellen Sie sicher, dass alle Schläuche und Systemteile beständig gegen heisses Wasser und für den Einsatz mit heissem Wasser zugelassen sind.
• Führen Sie keine Handlungen entgegen den Anweisung und den Vorsichtsmaßnahmen, die für das Schwimmbad, die Pumpe und jegliche andere externe ,Komponente des Schwimmbad-Systems beachtet werden müssen, aus.
• Dieses Produkt wurde ausschließlich zur Erwärmung von Wasser für Schwimmbäder entwickelt. Wasser, das aus dem Solar AquaDome kommt, ist nicht zum Trinken geeignet.
• Diese Anweisungen und Warnungen berücksichtigen nicht alle möglichen Gefahren. Installierer und Benutzer müssen mit Umsicht vorgehen.

» Systemanforderungen

Ein vollständig aufgebautes, mit Wasser gefülltes Schwimmbad
Ein System mit funktionsfähigen Schläuchen, Pumpe und Filter für in das Schwimmbad fliessendes und vom Schwimmbad herausfliessendes Wasser.

» Inhaltsverzeichnis:

Solar AquaDome	MC1 x2	TU1 x1	PLC1 x2	PLC2 x1	PLC3 x1
			 ø1" to ø32mm	 ø2" to ø1"	 ø1" to ø2"

» Für die Installation benötigte Werkzeuge und Ausrüstung (nicht im Lieferumfang inbegriffen)

• Flacher Schraubenzieher

» Was muss ich vor der Installation wissen

Standort der Wärmekollektoren:

In den meisten Fällen sind die Original-Pumpen, die mit den Splasher-Schwimmbädern geliefert werden, nicht stark genug, um das Wasser in die Höhe zu pumpen.

Deshalb wird es empfohlen, den Wärmekollektor so zu plazieren, dass er unter dem Wasserniveau des Schwimmbads steht.

Es wird ausserdem empfohlen, den Solar AquaDome nicht in die direkte Nähe des Schwimmbads zu stehllen um zu verhindern, dass Kinder ihn als Stufe oder Sprungbrett benutzen können.

Bitte beachten Sie! Der Solar AquaDome ermöglicht Ihnen, sogar in Schwimmbädern, die an schattigen Stellen ohne Sonneneinstrahlung stehen, in lauwarmem Wasser zu schimmen.

Sollte Ihr Schwimmbad an einem schattigen Ort stehen, plazieren Sie den Wärmekollektor so, dass er der maximalen Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Leistung:

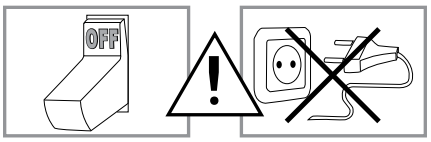
Der Solar AquaDome erwärmt Wasser durch die effiziente und wirtschaftliche Ausnützung der Sonneneinstrahlung und der von ihr erzeugten Solarenergie. Die Kuppelform maximiert die Absorption der Sonneneinstrahlung während der gesamten Tageslichtstunden während des gesamten Jahres, auch wenn die Sonne in einem niedrigen Winkel steht. Aktivieren Sie die Pumpe, damit sie das Wasser vom Wärmekollektor in das Schwimmbad pumpt.

Die Leistungsfähigkeit des Solar AquaDome hängt von einer Reihe von Faktoren ab. Einige der Faktoren wie zum Beispiel Klima und Wetter, können nicht kontrolliert werden, während andere Faktoren kontrollierbar sind:

1. Der Solar AquaDome wurde entwickelt, um kaltes Wasser in kleinen Splasher-Schwimmbädern zu erwärmen. Für grössere Schwimmbäder, oder wenn Sie die Badesaison verlängern wollen, können Sie mehrere Einheiten zusammen einsetzen. Die Anzahl der Einheiten, die benötigt werden, um eine effektive Wassererwärmung zu erreichen, erhöht sich mit der Größe des Schwimmbads und der Wassermenge, die im Schwimmbad enthalten ist.
2. Stellen Sie den Solar AquaDome so auf, dass er während der Stunden mit Tageslicht die optimal Menge an Sonneneinstrahlung erhält, um seinen effektiven Betrieb zu gewährleisten.
3. Es wird empfohlen, den Betrieb der Pumpe während der Nachtstunden und den Perioden, in denen die Sonne unsichtbar ist, zu unterbrechen.
4. Wenn die durchsichtige Kuppel verschmutzt ist, sinkt die Leistungsfähigkeit des Solar AquaDomes. Deshalb ist es empfehlenswert, die Kuppel von Zeit zu Zeit zu reinigen.

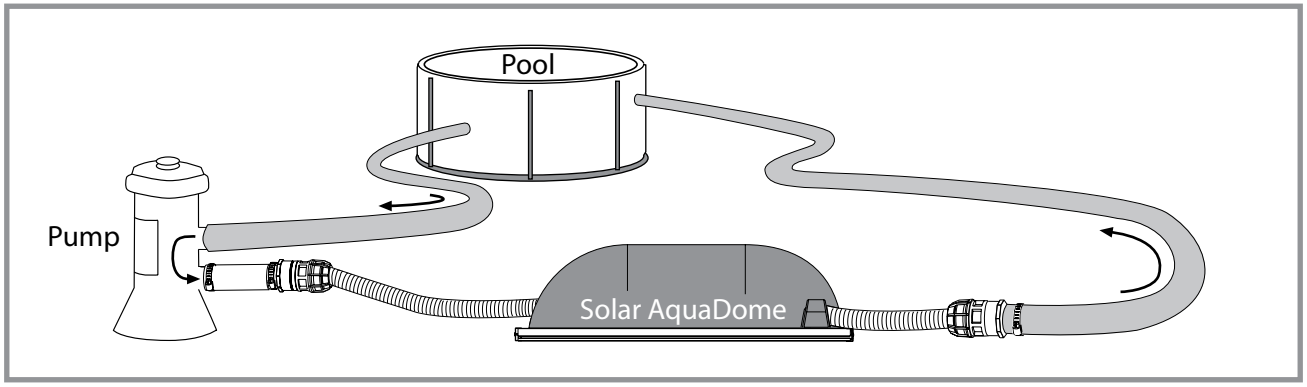
» Installation

Phase A: Vorbereitungen
Schalten Sie vor der Installation die Pumpe ab und ziehen ihr Stromkabel aus der Steckdose.



Wenn das Schwimmbad bereits gefüllt ist, verhindern Sie, dass während der Installation Wasser aus dem Schwimmbad ausläuft, indem Sie die Öffnungen mit Deckel verschliessen (sollten Sie keine Deckel haben, können Sie eine Plastiktüte benutzen oder das System anheben und die Installationsarbeiten über dem Wasserniveau vornehmen).

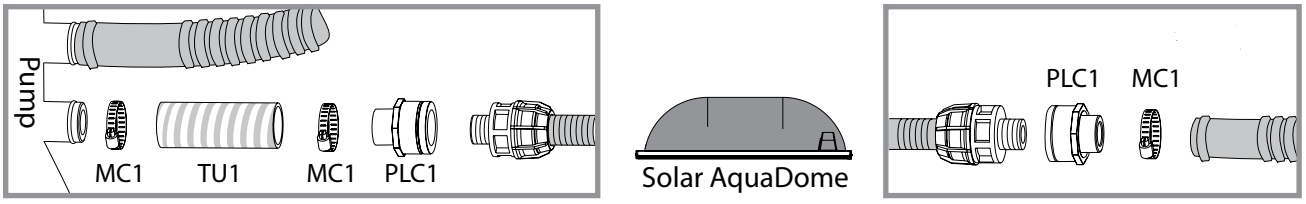
Phase B: Anschluss des Systems



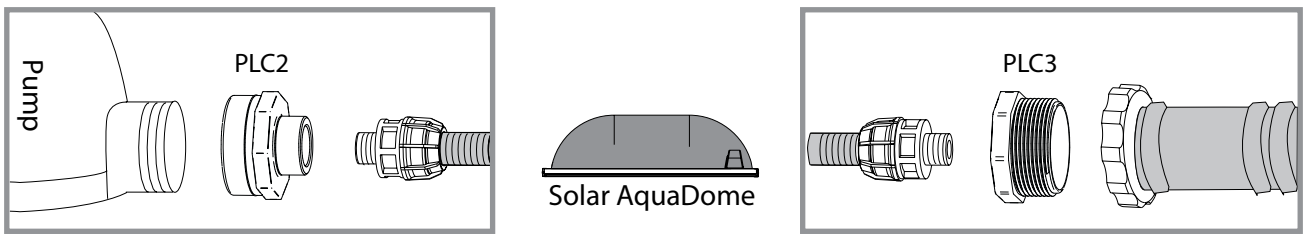
Der Solar AquaDome wird mit einem 25 mm – Schlauch und Anschlusselementen für beide Seiten geliefert.

Die Anschlusselemente ermöglichen den Anschluss des Solar AquaDomes ohne jegliche Ausrüstung ausser 32 mm – Schläuchen (Zeichnung A) oder 38 mm – Schläuchen mit einem Standard-Gewinde mit einem Durchmesser von 50 mm (Zeichnung B), je nach dem Schlauch in Ihrem System. Sollte Ihr System mit anderen Schläuchen ausgerüstet sein, überprüfen Sie, ob Sie zusätzliche Anschlusselemente benötigen.

Zeichnung A – A Systeme mit einem 32 mm - Schlauch:

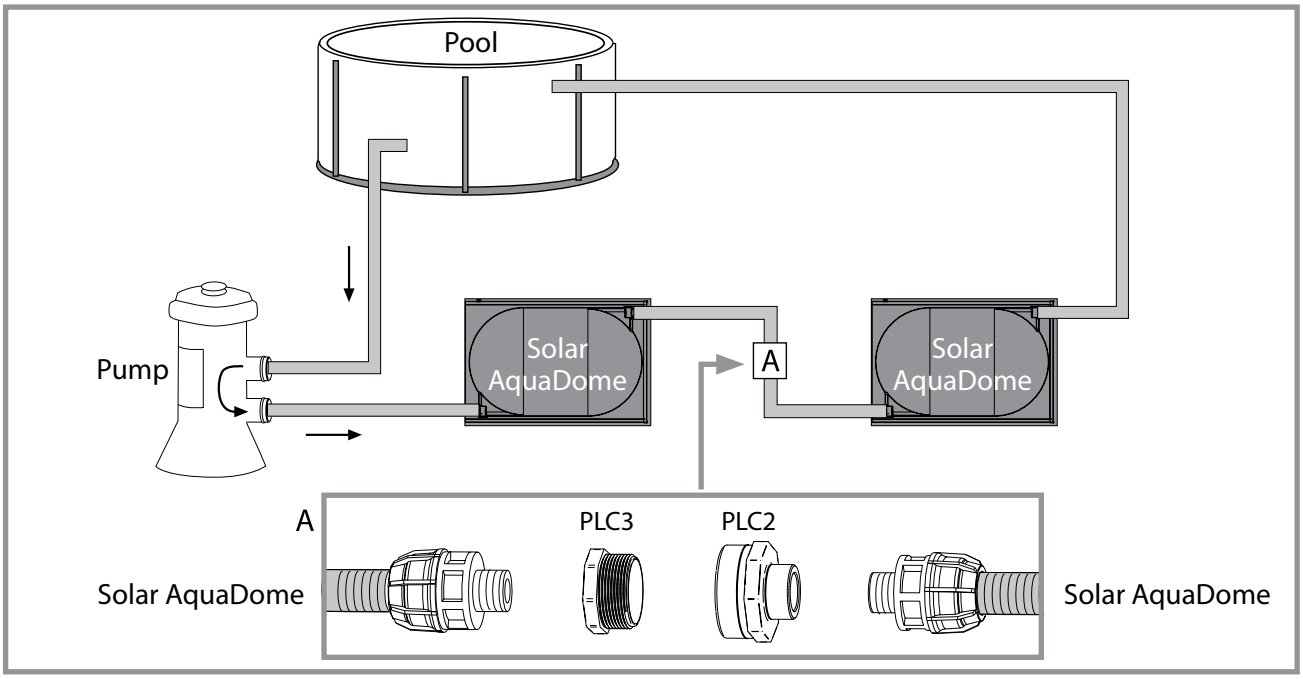


Zeichnung B – A Systeme mit einem 38 mm - Schlauch:



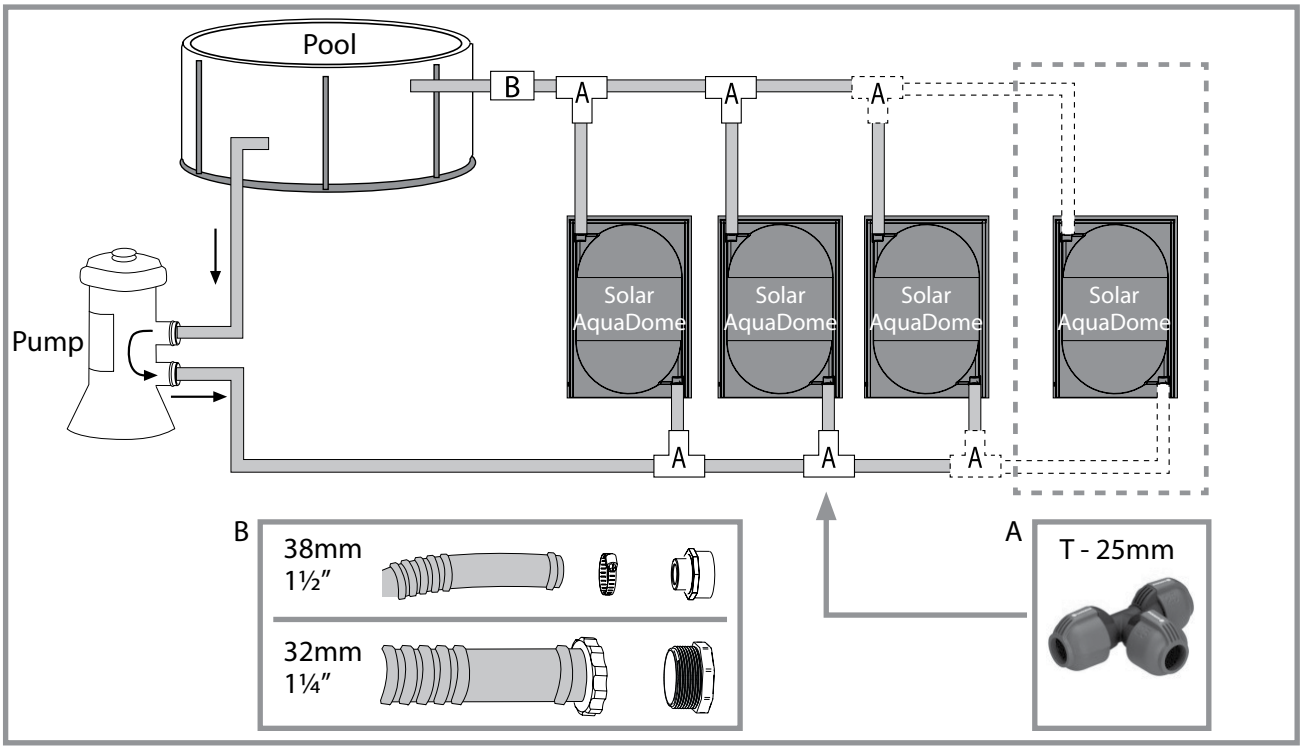
Bei größeren Schwimmbädern, oder um die Badensaison noch viel früher zu beginnen, können Sie mehrere Wärmekollektoren in einer Reihe oder parallel miteinander verbinden.

Zeichnung C – Ein System in einer Reihe verbunden.



Zeichnung D – Ein System parallel verbunden

Für das Parallelenzusammenschließen, sollten Sie 25 mm T- Verbinder zusätzlich Kaufen (nicht enthalten)



Hinweis: Richtung der Verbindung zur Pumpe und zum Schwimmbad ist nicht wichtig.

» Alltägliche Verwendung

Um den Wärmeverlust in der Nacht zu verhindern und wenn das Schwimmbad nicht in Gebrauch ist, ist es empfehlenswert dieses mit einer Wärmedämmenden Abdeckung zu decken.
Wenn das Wasser im Schwimmbad warm genug ist, decken Sie das Solar AquaDome, um es von der Sonneneinstrahlung zu Schützen.
Sie Können auch den Betrieb von der Pumpe während Stunden intensiver Sonneneinstrahlung abschalten.
Um sicherzustellen, dass die Pumpe während der gewünschten Stunden arbeitet, wird es empfohlen, eine Schaltuhr für das automatische Ein - und Ausschalten der Pumpe und zum automatischen Starten und Stoppen der Wasserzirkulation in der Hitzesammler zu benützen.
Das Ein - oder Ausschalten der Pumpebetrieb wird dazu führen, dass am Anfang extrem heißes Wasser aus der Hitzesammler fließen werden.

» Reinigung und Wartung

• Reinigen Sie das Solar AquaDome mit einem feuchten Tuch und etwas Wasser. Verwenden Sie keine Chemikalien um das Solar AquaDome zu reinigen.
• Das Solar AquaDome ist so konstruiert und hergestellt, um Stoffe die in Schwimmbäder vorkommen und verwendet werden (z. B. Chlor, Salz) zu widerstehen. Lassen Sie keine anderen Substanzen in das Solar AquaDome einfließen und stellen Sie sicher, dass nur Wasser des Schwimmbeckens, das zum Baden und Schwimmen geeignet ist durch die Apparatur strömt
• Verwenden Sie kein Gleitmittel auf Ölbasis.
• Zerlegen Sie den Wärmekollektors nicht und trennen Sie die Kuppel von der Basis nicht.
• Am Ende der Badesaison oder wenn Sie das Solar AquaDome für einen längeren Zeitraum nicht mehr benützen, trennen Sie die Anschlüsse, entfernen Sie die Rohre und Schütten Sie das Wasser ab.
Lagern Sie und Bewahren Sie das Solar AquaDome als eine Komplet unzerlegte Einheit auf.
• Lagern Sie das Solar AquaDome in einem geschlossenen Ort und von extremer Kälte geschützt.

Version 1 10/10

Lisez attentivement les instructions détaillées dans ce guide avant d'utiliser le dôme solaire Solar AquaDome, et procédez exclusivement selon le mode indiqué.

» Généralités

- Le **Solar AquaDome** utilise les rayons et l'énergie du soleil pour chauffer l'eau de votre piscine de manière efficace et économique.
  Son exposition au soleil pendant les heures claires de la journée permet au tuyau noir qu'il contient d'absorber les rayons solaires à travers le dôme transparent, lequel la5u maximum la lumière du soleil. Ainsi, le tuyau confiné dans cet espace clos s'échauffe et transmet la chaleur à l'eau qui circule à l'intérieur. Cette eau, dont la circulation est assurée par une pompe (non fournie) chauffe à son tout l'eau de la piscine. L'efficacité du Solar AquaDome dépend, entre autres, du degré d'exposition au soleil de l'appareil. Veuillez consulter à ce sujet les chapitres « Avant l'installation » et « Utilisation régulière » pour plus de détails.
- L'utilisation du Solar AquaDome nécessite la présence d'un système existant, à savoir une piscine remplie d'eau, une pompe et un filtre.
- Ces instructions présupposent que le système ainsi défini est en place et parfaitement opérationnel.
- Le Solar AquaDome est conçu et adapté au branchement et à l'utilisation avec tout système standard de bain à remous disponible sur le marché. Les différents systèmes se distinguent les uns des autres par divers modes de fonctionnement et par diverses conditions d'utilisation. Dans tous les cas, respectez bien les instructions données dans les guides d'utilisation correspondants pour tout ce qui concerne la piscine, la pompe et le filtre, sans prendre le risque de causer de blessures à quiconque ni de dégâts à l'environnement.
- Les connecteurs reliés au capteur de chaleur sont adaptés aux modèles standard de piscines vendus sur le marché et leur branchement se fait sans ajout d'autres dispositifs. D'autres modèles de piscines peuvent nécessiter des adaptateurs supplémentaires. Veuillez consulter le chapitre « Installation » pour plus de d'information sur le mode de branchement.
- En cas de problème, n'hésitez pas à contacter notre service clients : www.palram**applications**.com

Faites attention et redoublez de prudence ! L'eau qui se trouve dans le Solar AquaDome, et donc l'eau qui en sort, peut être brûlante !

Toute imprudence risque de provoquer des brûlures et des blessures. Faites très attention si vous devez manipuler l'eau qui sort du Solar AquaDome. La température de l'eau peut être très élevée dans le cas où elle ne circule pas (par exemple, quand la pompe est arrêtée). Prenez la précaution de couvrir le Solar AquaDome et de le mettre à l'ombre jusqu'à ce que l'eau refroidisse.

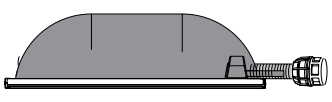
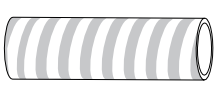
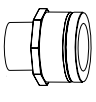
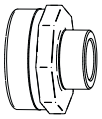
» Consignes de sécurité

- Ne manipulez pas l'appareil quand la pompe est en marche. Arrêtez la pompe avant toute manœuvre d'entretien ou d'installation.
- Si vous devez évacuer l'eau du Solar AquaDome, évitez tout contact avec l'eau qui s'en écoule car elle est susceptible d'être très chaude et de provoquer des brûlures.
- Ne permettez pas aux enfants de faire fonctionner le Solar AquaDome.
- Ne posez pas le pied sur le Solar AquaDome, ni pour l'enjamber, ni pour y grimper, ni pour vous mettre debout dessus.
- Ne posez aucun objet lourd sur le Solar AquaDome.
- Installer le capteur de chaleur à distance suffisante de la piscine pour éviter que les enfants ne s'en servent de marchepied ou de tremplin.
- Ne laissez pas l'eau geler dans le Solar AquaDome.
- Vérifiez que le tuyau d'alimentation de l'eau dans le capteur de chaleur et celui de sortie ne sont ni pliés ni tordus.
- Si vous voulez relier plus de trois appareils, il est recommandé d'effectuer un branchement parallèle et non pas en série (Schéma D).
- Si l'arrivée d'eau de la piscine est située au-dessus du niveau de l'eau dans le bassin, faites très attention à sa température, l'eau fournie par le capteur de chaleur pouvant être très chaude.
- La pression d'eau maximale autorisée dans le Solar AquaDome est de 2 bars.
- Après avoir branché le système, vérifiez l'absence de fuites. En cas de détection d'une fuite, resserrez les joints ou ajoutez du téflon pour l'étanchéifier.
- Ne créez pas de pression élevée à l'intérieur du capteur de chaleur. Assurez-vous toujours que les tuyaux ne sont pas pliés et que l'eau circule librement dans le système quand la pompe est en marche, sans aucun blocage ni coupure.
- Vérifiez que tous les tuyaux et pièces du système sont conçus pour résister à l'eau chaude et classifiés comme tels.
- N'effectuez aucune opération contraire aux directives et consignes relatives à la piscine, à la pompe et à tout autre élément externe.
- Ce produit est exclusivement conçu pour chauffer l'eau des piscines. L'eau qui s'en écoule n'est pas considérée comme potable.
- Ces instructions et consignes ne couvrent pas de manière exhaustive l'ensemble des dangers possibles. L'installateur et l'utilisateur doivent agir avec jugement.

» Conditions préalables d'utilisation du système

Une Piscine entièrement construite, pleine d'eau.
Un système de tuyaux en bon état de fonctionnement, une pompe et un filtre pour l'arrivée et la sortie d'eau de la piscine.

» Liste des objets contenus :

Solar AquaDome	MC1 x2	TU1 x1	PLC1 x2	PLC2 x1	PLC3 x1
			 ø1" to ø32mm	 ø2" to ø1"	 ø1" to ø2"

» Outils et équipement requis pour l'installation (non fournis)

- Tournevis plat

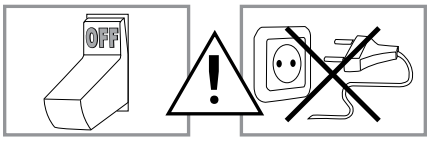
» Avant l'installation

Choix de l'emplacement pour les capteurs de chaleur :
Dan la plupart des cas, les pompes fournies avec les piscines à remous ne sont pas assez puissantes pour faire monter l'eau.
Par conséquent, il est recommandé de placer le capteur de chaleur à un niveau inférieur à celui de l'eau de la piscine.
Il est également recommandé de placer le Solar AquaDome à distance suffisante de la piscine pour éviter que les enfants ne puissent s'en servir de marchepied ou de tremplin.
Sachez par ailleurs que le Solar AquaDome vous permet de nager dans une eau tiède même si la piscine est sous abri ou à l'ombre. Dans ce cas, installez les capteurs de chaleur hors de la zone ombragée afin de leur fournir une exposition maximale aux rayons solaires.

Efficacité :
Le Solar AquaDome chauffe l'eau en utilisant de manière efficace et économique les rayons solaires et leur énergie.
La forme de dôme maximise l'absorption des rayons solaires tout au long de la journée et toute l'année, même quand le soleil est bas. Pour amener l'eau du capteur de chaleur dans la piscine, actionnez la pompe.
L'efficacité du Solar AquaDome dépend de plusieurs facteurs dont certains sont relatifs au climat et au temps qu'il fait, tandis que d'autres sont contrôlables :
Le Solar AquaDome est conçu pour tempérer l'eau froide dans des piscines à remous de petite taille. Pour les piscines plus grandes ou pour prolonger la saison des baignades, vous pouvez utiliser plusieurs appareils. Le nombre d'installations nécessaires pour fournir un chauffage efficace augmente en fonction de la taille de la piscine et de la quantité d'eau qu'elle contient.
Positionnez le Solar AquaDome à l'endroit où il bénéficiera d'une exposition maximale aux rayons solaires pendant toute la journée afin d'assurer l'efficacité de son fonctionnement.
Il est recommandé d'arrêter la pompe pendant la nuit et pendant les jours non ensoleillés.
Quand le dôme n'est pas propre, le Solar AquaDome perd de son efficacité. C'est pourquoi il est recommandé de nettoyer le dôme de temps à autre.

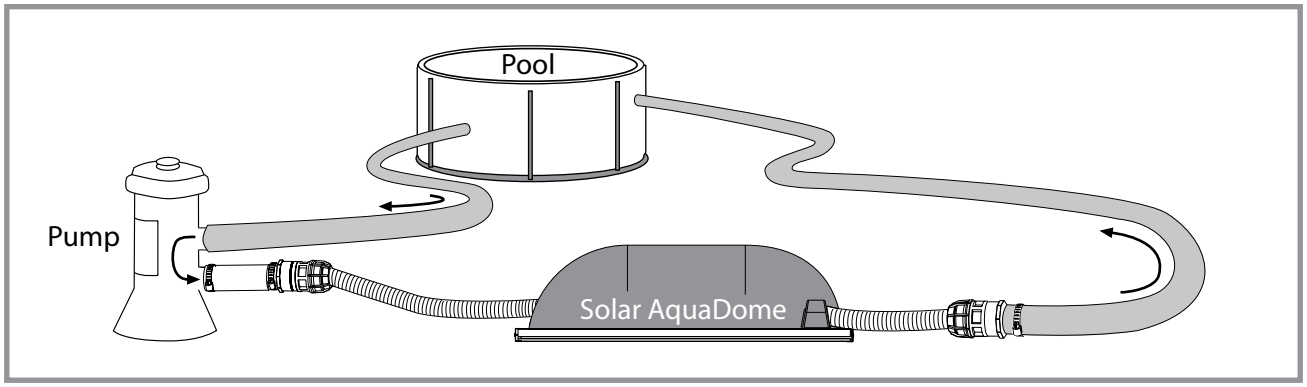
» Installation

Etape A – Préparations
Avant l'installation, mettez la pompe à l'arrêt et débranchez la prise.



Si la piscine est déjà pleine, faites en sorte que l'eau ne risque pas de gicler ou de déborder pendant l'installation. Pour cela, obstruez les ouvertures par des caches appropriés (si vous ne disposez pas de tels caches, vous pouvez utiliser un sac en plastique ou surélever le système et réaliser l'installation au-dessus du niveau de l'eau).

Etape B - Branchement du système



Le Solar AquaDome est fourni avec un tuyau 25 mm ainsi que des blocs de connexion pour les deux côtés.
Les blocs de connexion permettent le branchement du Solar AquaDome sans autre matériel que les tuyaux 32 mm (Schéma A) ou 38 mm à filetage standard de 50 mm de diamètre (Schéma B), selon la canalisation existante de votre piscine.
Selon le type de canalisation de votre système, vous pouvez ne pas avoir besoin de certains des connecteurs fournis à la livraison. Si votre système dispose d'autres tuyaux, vérifiez si ceux-ci nécessitent l'ajout d'autres connecteurs.

Schéma A – Système équipé d'un tuyau de 32 mm de diamètre.

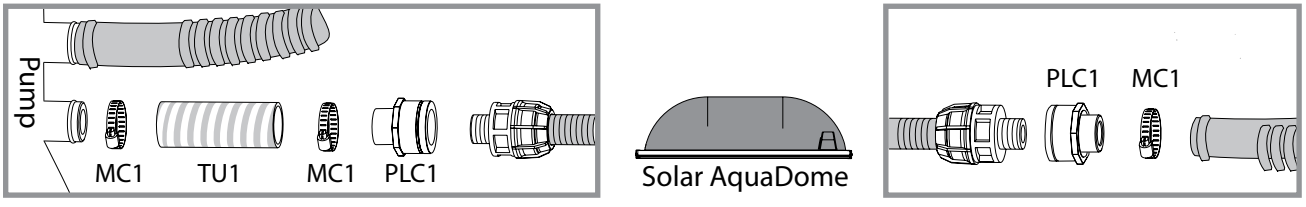
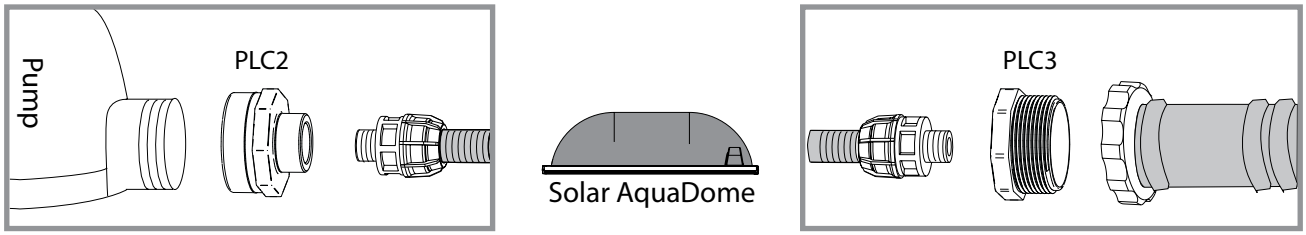


Schéma B – Système équipé d'un tuyau de 38 mm de diamètre.



Pour les piscines plus grandes ou pour prolonger la saison des baignades, vous pouvez relier plusieurs capteurs de chaleur en série ou en branchement parallèle.

Schéma C – Branchement en série

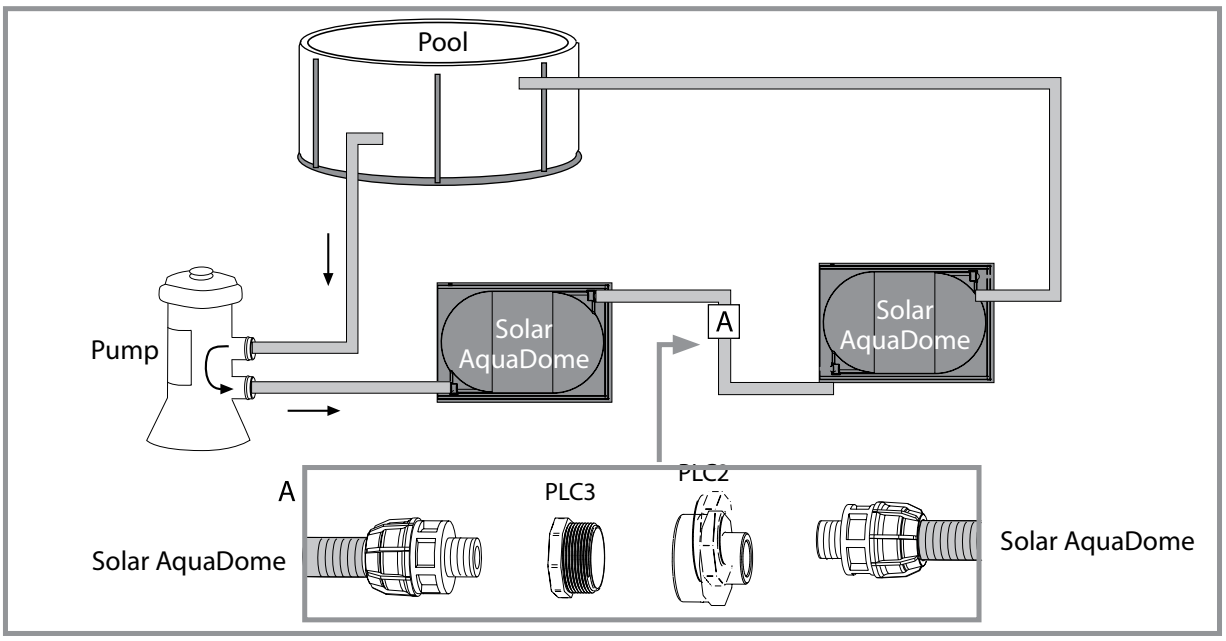
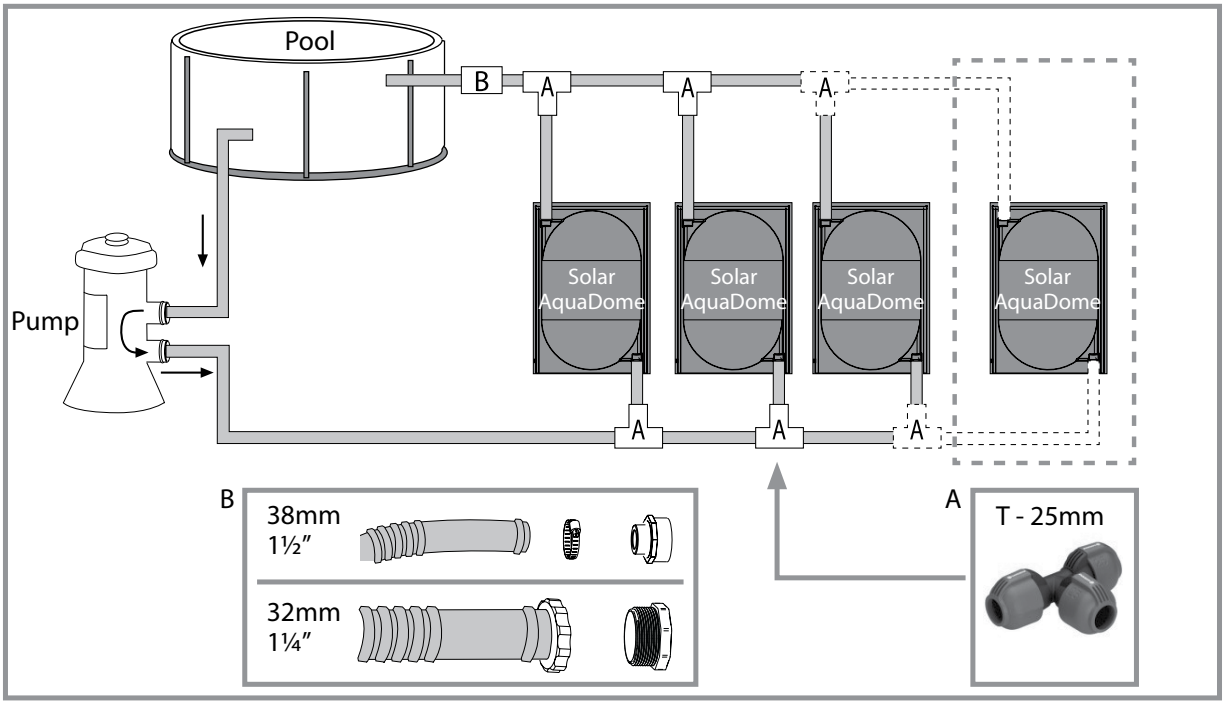


Schéma D – Branchement parallèle

Pour un branchement parallèle, procurez-vous des raccords T 25 mm (non fournis).



Remarque : peu importe le sens dans lequel se fait le branchement vers la pompe et la piscine.

» Utilisation régulière

Pour empêcher la perte de chaleur pendant la nuit et quand la piscine n'est pas utilisée, il est recommandé de recouvrir l'appareil avec une couverture isolante.
Si la piscine est suffisamment chaude, couvrez le Solar AquaDome pour l'isoler des rayons solaires. Vous pouvez également arrêter le fonctionnement de la pompe pendant les heures de rayonnement solaire intense.
Il est conseillé d'utiliser une minuterie pour programmer à votre convenance la mise en route et l'arrêt automatiques de la pompe et donc la circulation ou la stagnation de l'eau dans les capteurs de chaleur, ainsi que pour assurer le fonctionnement de la pompe aux heures souhaitées.
Attention ! Dans le cas de mise en route et d'arrêt de la pompe en alternance, l'eau qui sort des capteurs de chaleur est brûlante.

» Nettoyage et Maintenance

- Nettoyez le Solar AquaDome à l'eau claire exclusivement, à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez aucun produit chimique à cet effet.
- Le Solar AquaDome est conçu et fabriqué pour résister aux substances utilisées dans les piscines (comme le chlore et le sel). N'introduisez aucune autre substance dans l'appareil et vérifiez que c'est bien l'eau de la piscine et elle seule, prévue pour la baignade et la natation, qui le traverse.
- N'utilisez aucun lubrifiant à base de graisse.
- Ne démontez pas le capteur de chaleur et ne séparez pas le dôme de la base.
- En fin de saison estivale, ou chaque fois que vous interrompez l'utilisation du Solar AquaDome pour une période prolongée, débranchez les raccords, retirez les tuyaux et évacuez l'eau. Rangez le Solar AquaDome en un seul bloc.
- Rangez le Solar AquaDome dans un endroit clos, à l'abri du froid intense.

Version 1 10/10